

# شأن شأن

مجلة أسبوعية مصرية للشباب من ٧ إلى ٧٧ سنة



ياسيد مانفلاور!  
الأوراق تتساقط... لن يكون  
هناك جمال ولا شاعرية!!

مع العدد "هدية"  
مسح ضوئي  
bassam40



## A vintage photograph of two young girls sitting on a red biplane. The girl on the left, with dark hair, wears a red and white patterned shirt and a red cape. The girl on the right, with blonde hair, wears a black dress over an orange long-sleeved shirt. The biplane is red with yellow accents and has "F.B.B." painted on the wing. The background is a blue sky with white clouds.

السعر		الكمية		القيمة	
١٠٠	مليم	١٥٠	الكويت	٥	شلتات
١٠٠	ق.ل	٢٠٠	البحرين	١٥٠	مليما
١٢٥	ق.س	٢٠٠	قطر	١٥	فترشا
١٢٠	فلسا	٢٠٠	دببا	٢	فرنك
١٢٠	فلسا	٢٠٠	ابوظبي	٢٤	دينار
١٢٠	فلسا	٢	السعودية	٢٤	درهم





# بنجامان





# عاصفة من نار



وبعد بضعة دقائق، توالى الاتصال بالسيارة "سويل" ..  
"بيريتا في" ..  
يمكنك الاعتماد على بيريتا  
المدير .. بالتأكيد .. إن عملي  
تحت أمره .. طبقاً وأثناء  
الليل ... مفهوماً ! ..



آه ! إنها فكرة ممتازة ..  
لكن المهم، هو أن ننصرف بسرعة !  
سأولى شأن هذا في حال مساعدة  
"فيوريلاي" .. وسأخبرك بأسرع  
ما يمكن في مكتبك ..



ماذا تقصد بالضبط ... ؟  
أقصد أن شركة "سويل" التي تملكها، لها محطات تنتشر في  
جميع أنحاء البلد .. وكيف أن تأمر عمال المحطات، بأن يبلغونا  
بمرور سيارة "ليفان" .. وسيفعلون ذلك في سرية تامة، وأعرضنا  
عليهم مكافأة تشجيعية مغرية .. ونسري أن المعلومات ستفيد جندياً بسرعة ..



.. لم تبعه سوى مئة عشرة مكلمة ! .. سأتركك الآن وفيوريلاي  
فقد بدأت العملية بداية طيبة .. وسأعود إليك بعد قليل ..



أعتقد أنكم قد فرتم جيداً : سيارة "لفاروميو" حمراء،  
وأرجو أن تسموني حينئذ : إن أول من سيحدثني  
عن هذا الموضوع فإني سأرجع المحطة، وسفصل من  
العمل في الحال .. انتموا عيونكم جيداً ..



سيارة "لفاروميو" حمراء .. بأرقام منطقة إسيه ..  
يجب ألا نعلم قائلها بهذا ..  
إذا لمحتهم هذه السيارة، عليك  
أنه تنصلوا في الحال برقم ٦١٣، ٨٧  
"بكار كسيه" ..



عجبا ! .. من هؤلاء الأشخاص الذين ينظرون  
هناك في سيارة النقل هذه ! ..  
سيارة نقل ؟ هنا ؟ !



أعتقد أنه من الممكن  
الاعتماد على طاقته ؟  
بالأكيد ! .. فهم رجال  
مستعدون لأي اختبار ..



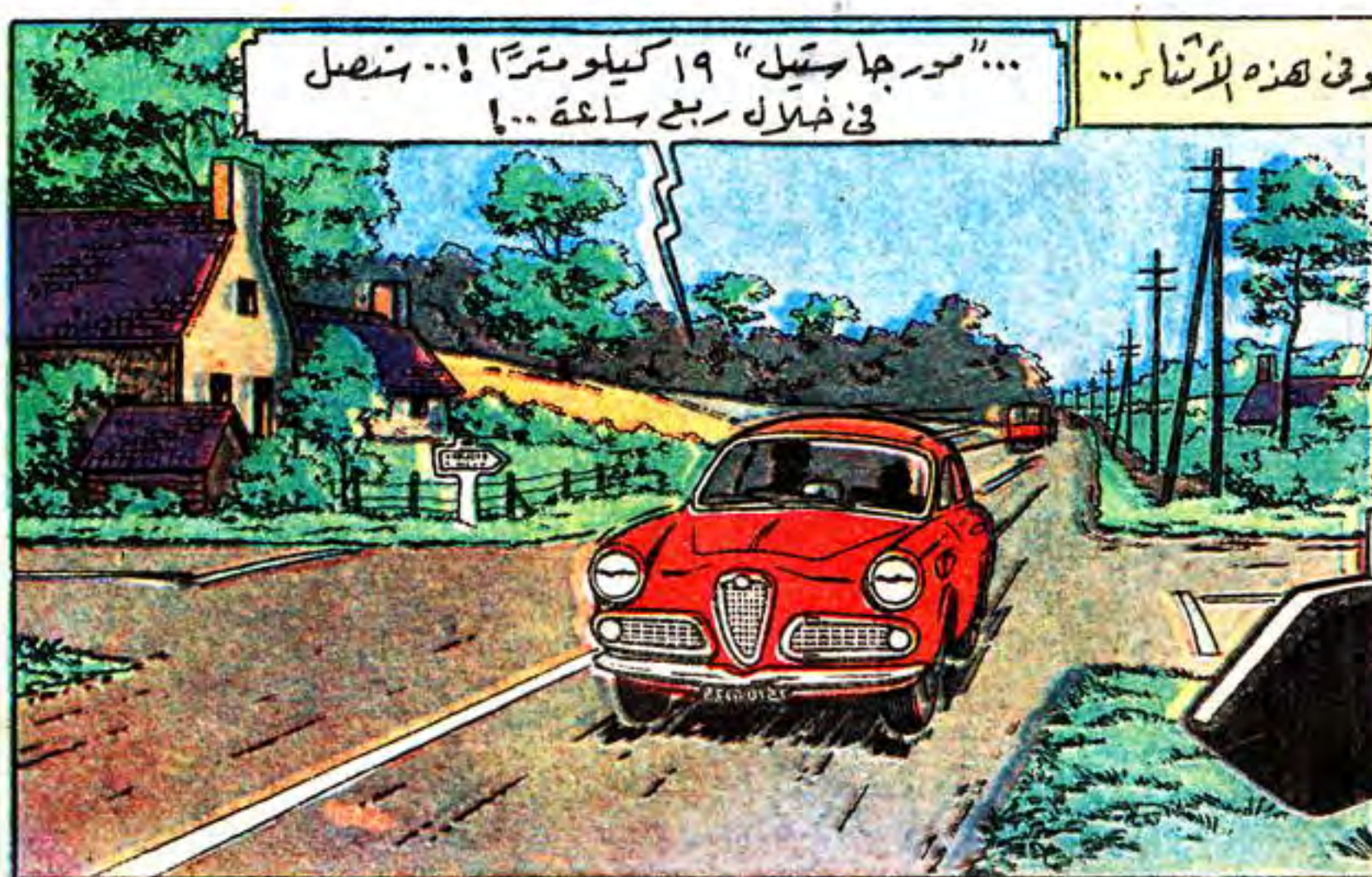
كنت تعلم أن إقامته على الأرض  
الضريبة فيها خطر على .. لذا يكون  
من الأفضل، أن أتود لمعملية عن بعد  
من الخطة مثلاً ! وسيكون لطيف منك  
أن تنصل به، وتصدر الأمر، بأن  
يتجه إلى الشاطئ، حتى يتمكن من  
الاحاطة به ...  
بكل سرور .. سأبعث إليهم بإشارة  
لإسكسية في الحال ..



آه ! لها أنت يا عزيزي ؟ ما الأخبار ؟ ..  
لقد أدركنا العملية، وما علينا  
إلا الانتظار ..



آلو ! .. آلو ! .. من قطاع رقم ٢٠ .. مررت بسيارة "لفاروميو" في  
تقاطع طريقين ٣٨، ٣٦ متجهة ناحية "مورجا سويل" .. جوك !



وفي هذه الأثناء ..  
"مورجا سويل" ١٩ كيلومتراً ! .. تنصل  
في خلال ربع ساعة ! ..

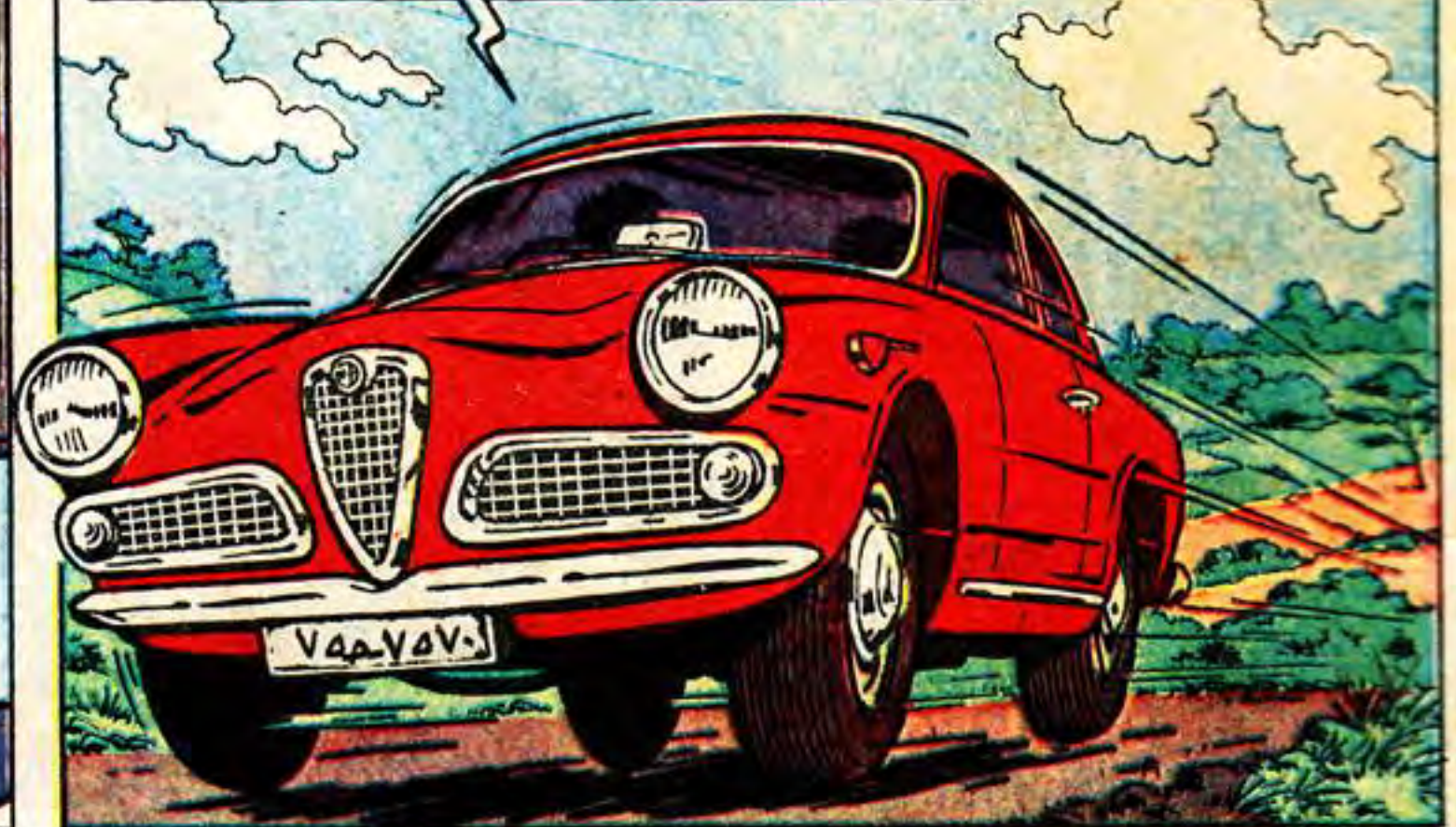


# ليفان

استعان « فيشر » « بأكسل بورج » بعد فشل « فيوزيللي » ، وجلسوا يتشاورون ، بعد أن أبلغوا بأن « ليفان » و « جان جان » يبحثان عن البروفيسور « لي جال » .

أما « ليفان » فلم يظهر ببساطة أنه مضع لهذه المراقبة الشريرة .

لم يبعده سوى بضعة كيلومترات !... لقد انتحى الأمر بسلاسة ، على غير ما كنت أتوقع !... ولأن علينا أن ننتظر على عمارة « مورجا ستيل » لنعلم أمنا الأخير .



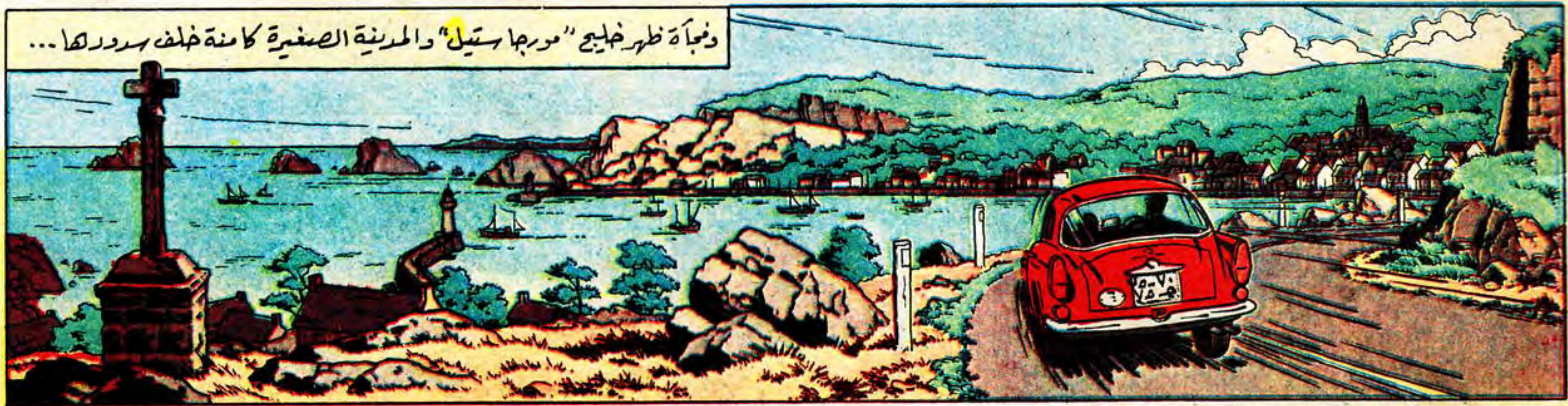
لقد أصر على صاحب المحل التجاري « بسان مالو » بأمر غاية في الغرابة ، إذ قال إن البروفيسور قد اكتشف طريقة لتحويل مياه البحر إلى بترول . وقد ظننت لأول وهلة أنه هذا شيء غير معقول . لكنني بعد التفكير ، وجدت أنه ذلك يفسر كل هذا الغموض ، اختفاء عمله بعد تهديده من شركة بترول عالمية ، اختطافه للضابط عليه ، وأخيراً وصول « آر نولد فيشر » ملك البترول وصاحب شركة « سويل » إلى برياني في نجا . ومن ناحية أخرى ، فالمنزل الذي كنته محبوباً فيه في « مونت بران ميشيل » ملك لهذا الميناء ما رأيته في ذلك الزمان .



رائتي لأعجب لكل هذا !... فقد كان عمي يقوم بدراساته على غنياته من مياه البحر والطوبال منذ زمن طويل . وقد كان يحضر أحياناً إلى « مورجا ستيل » خصيصاً ليحصل عليها . فابن عمه « لي جين » الذي سرق صومنته الآن ، وهو الذي كان يوزعها له !... انظر ، زورق من السرعة قليل ، إنه أدلة طريقه إلى الحس العميق .

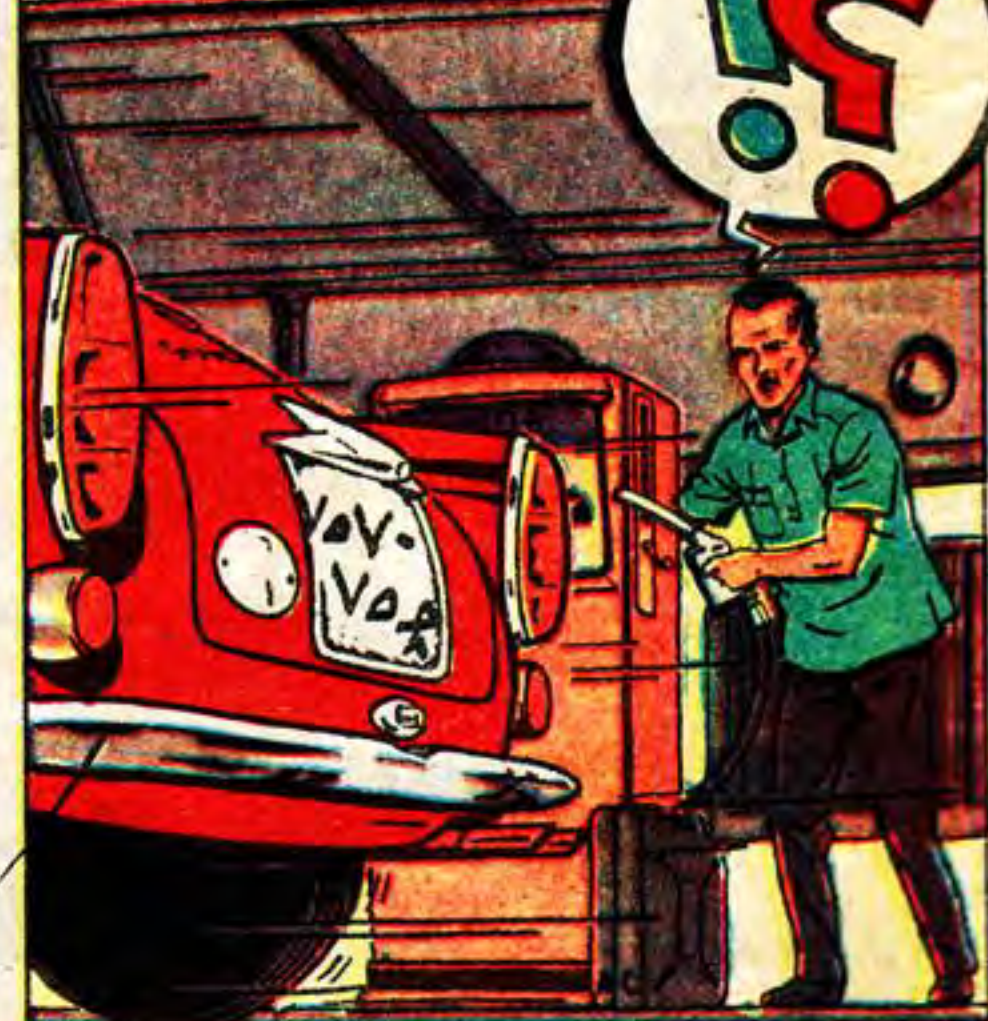


ونجا ظهر خليج « مورجا ستيل » والمدينة الصغيرة كامنة خلف سدورها ...



وما أن دخلت سيارة « الألفاروميو » المدينة .

سويل



عجباً .. إنها سيارة المقصودة ... أليس ، خذ راحتك التجارية بسرعة واتبعها دون أن يغربك أحد .. وحاول أن تعرف مقصدها ..

مفهوم يا سيدتي ..



وبعد بضعة لحظات ، أصبح « ليفان » مراقباً من جديد .

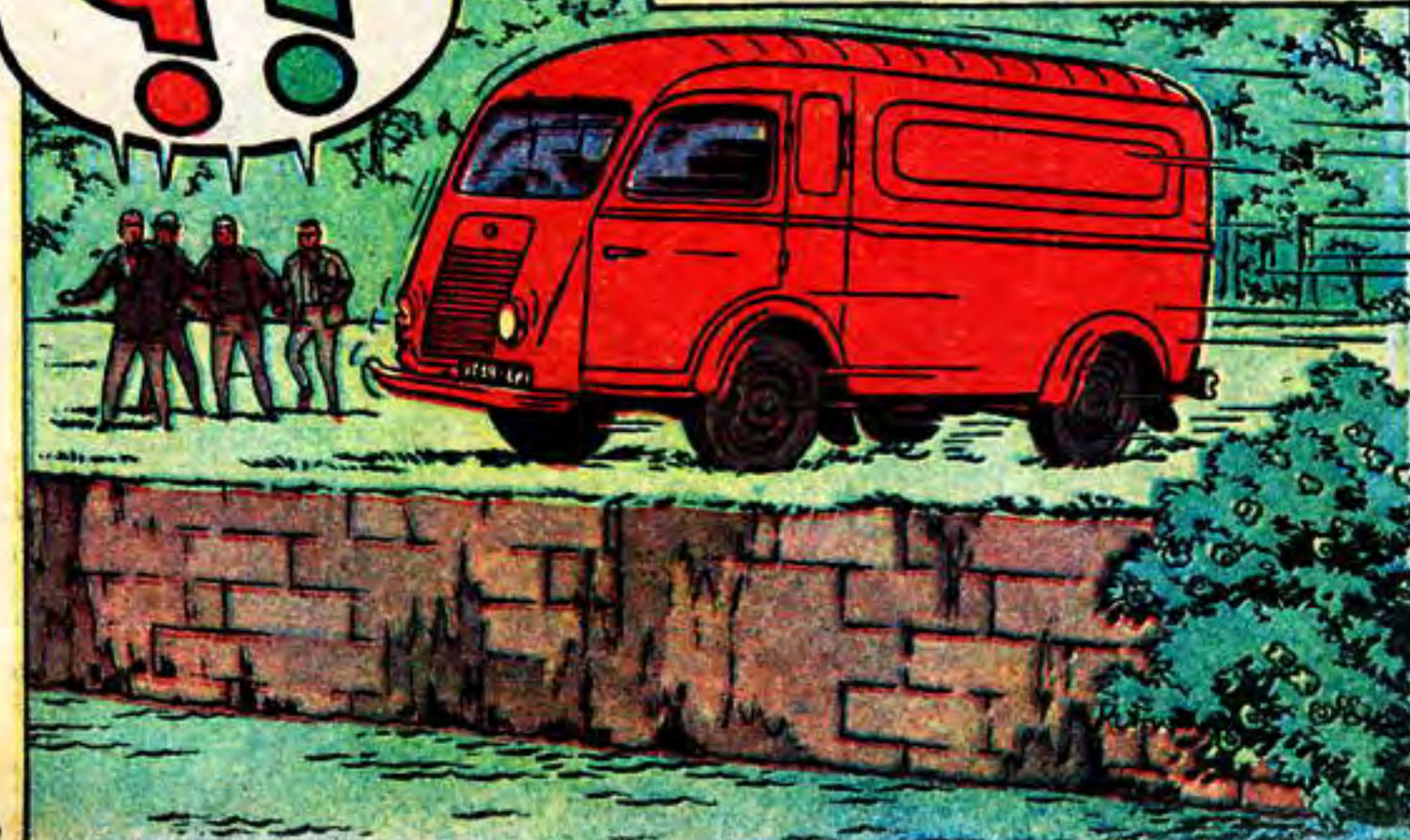


أما في « كارهييه » ، فقد عبر « آر نولد فيشر » و « أكسيل بورج » عن ثورتهم ، عندما علموا السبب الذي ملل رجال « فيوزيللي » على السجى للاختفاء في القصر ...

.. لقد صرختهم جماعة .. ومما أكدتم أنه أهدأ لم يتبعكم ، فلا بد أن أهل المنطقة رأوكم ، وأنتم في طريقكم إلى هنا . وسيد لون بشارة تم لو أن الشرطة وجهت إليهم أسئلة ...



وبعد أن أعد العدة ، انطلقوا بأقصى سرعة في اتجاه الجيرة ...



وصعد أكسيل بورج في سيارة ، وأدار المحرك ..

أفسحوا الطريق ، فلا بد أن آخذ منحنى داخلاً ، لأزيد من سرعة السيارة .



كفى !... يجب التخلص من هذه السيارة الآن وبأقصى سرعة . ترى كيف ؟... أعقد أن لهذا المكان مناهب





# عاصفة من نار



وفي سعة انزاعها، عبرت السيارة الجدار...



وسقطت في البحيرة، وتعلقت من حولها فقايع الماء، ثم عاصت راح القاع...



هنا! لقد قضيت في آخر لحظة. وقد ظننت أنك لن تنجو من هذه المحاولة...



نعم، فقد تركتها في آخر لحظة حقاً! لكن فلست بعد ما أكون لهم من ذلك.. يجب أن يبدأ ألبستاني في إزالة آثار عجلته سيارة من فوق الخيل ولطرقاته، وما أن نعرف مكان لبقائه، حتى أذهب إلى ليون في صحة فيزيولوجية.. وهو لا يسهل له إزالة...

أنت على وجهه. فعندما يحضر رجال الشرطة للجدار البحريته عن حادته الكونستابل، لن يجدوا أثر الأذى شيء. جميل جداً..!



وفي هذه اللحظة، فتحت إحدى النوافذ، وظهر فيها "فيزيولوجي" ملوثة بيديه..

هناك أضرار جسيمة.. لقد وقعوا على مكان الرجل. لأنه متوقف لأن عند منزل أحد الصيادين...



في "مورجاستيل"!!... مورجاستيل.. تيل!!

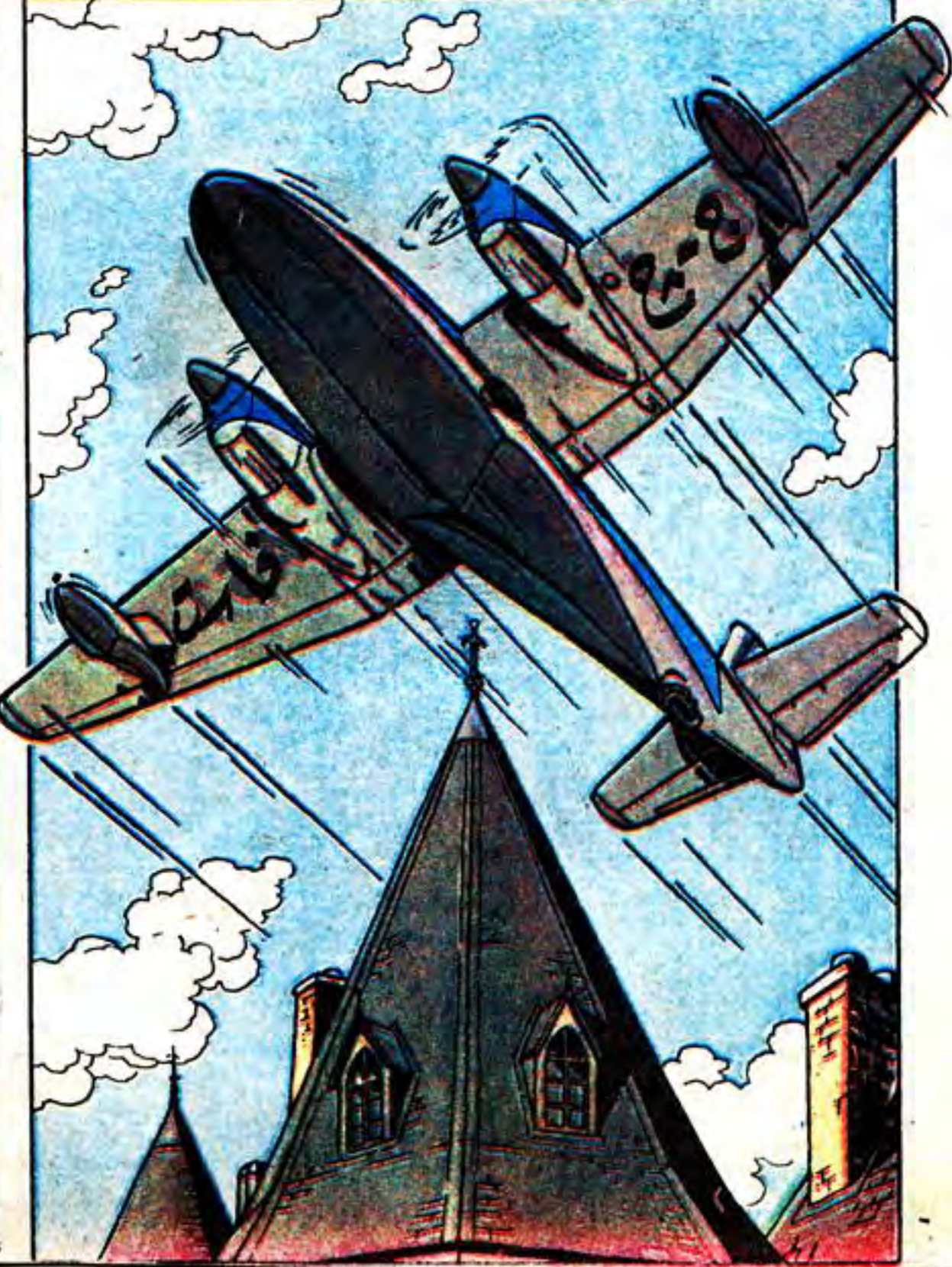


براقو!!... نحن قادرون!!

رائع!! عليك أن تأمر قائد الطائرة، بأنه يستعد للإقلاع. وبعد ذلك سنلتقي في صلاة لعب الورق...



وبعد ساعة واحدة، ارتفعت الطائرة المائية فود "قصر" كارتصيه "والتجوت نحو البحر..



أولئك قائد الطائرة!! أرجو أن تجلبوا فود منشار "مورجاستيل" قبل توصيلنا إلى البغية، اتجه شمال غرب.. غروب..



وبعد قليل... "مورجاستيل"!!.. اللعنة! إنه ملئ بالاصخور!!.. لعل يمكن دخول مثل هذا الطيار باليخت؟..

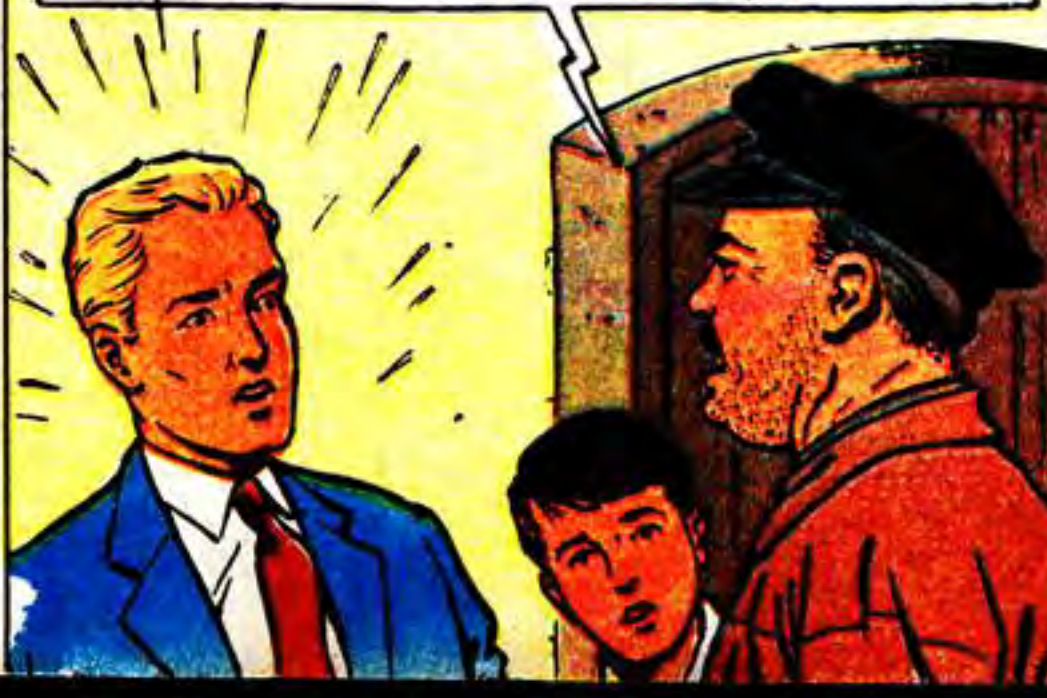


وفي هذه الأثناء، في منزل "رايغلي جين" ابن عم "جيان جيان"!

لقد ارتجفنا جونا عليك يا عزيزي جيان جيان!!.. على كل حال، الحمد لله على سلامتك، فهذا هو المرحم، وقد تم بفضل لهذا السيد. رافى أكر شكره..!



ستتمكن الآن من العودة إلى باريس يا سيد.. فالصبي أصبح الآن في مأساة بين أهله، أليس كذلك؟





متحيل ! انه "جان جان" في خطر، وعنه  
عنده الى "شخصيا" .. وعنه خطابه بخط  
يده ، يؤكد فيه ذلك ، راداً فزاً من  
داجي .. غير أننا سنعمل باقتراحه ، فنقيم  
في الضمد .. لهيا بنا يا "جان جان" !..



آسف .. فو ليس موجوداً عندنا على كل حال .. لكن فكر قليلاً ، من  
الأفضل لهذا القصة أن يبقى هنا ، بدلاً من أن يستمر في التجوال معك ..  
ففرقة معدة ، ورائي أكرلك أنه هنا بين ذويه .. دعه لنا ، واذهب  
لتقيم في الضمد .. ويمكنك أن تأخذ لزيارته يومياً ..



العودة الى "باريس" ؟ .. لهذا ان يكونه إرائي  
لن أترك "جان جان" إلا إذا سلمته لعمه  
"شيري" .. وسيتبع هذا بسهولة ، لو أنك  
تعرف أين يختبئ ، فنقوم في إليه سرّاً ..



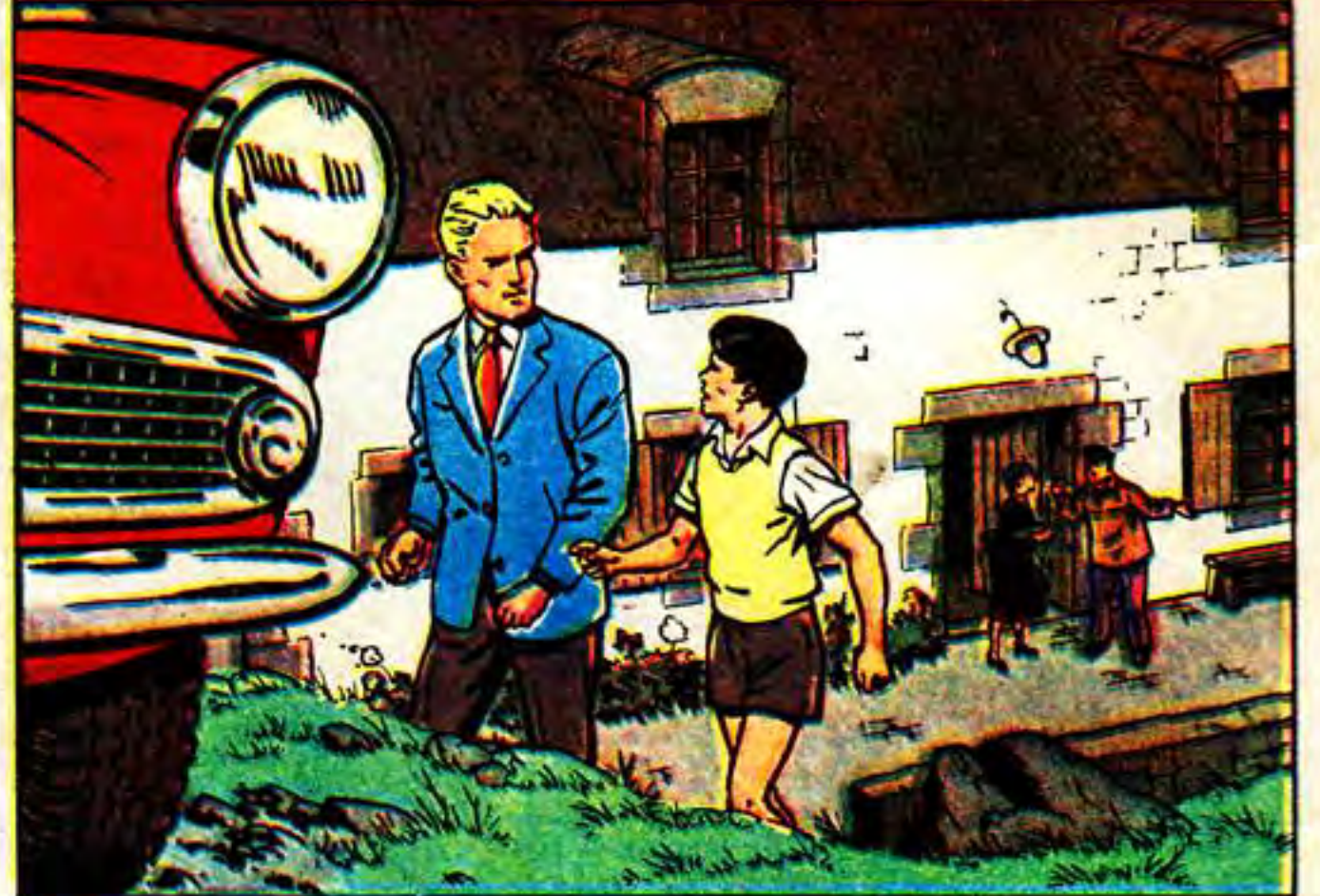
رائي وزوجي لم نجري على أنه نقتصر عليك لإقامة  
عندنا ، لأن منزلنا متواضع ، لكن كرهنا أن نقامر أنه  
بعدنا أنه تقبل دعوتنا وسجد أيضاً مكان لسيارته  
في مخزنه الجوهري ..  
لهذا بعدلني ، وشكراً لك ..



هم ..  
لظرة يا سيد ليفران ..



وبنينا ابتعد الصديقان ، أخذني صبي "وزوجته" بنا قسامة في حيرة عند الباب ..



لصبيه !.. سيدي !.. أسرع !



وفي نفس اللحظة ، ظهرت سفينة شراعية  
آتية من الشرق ، وموازية للسواطير ..



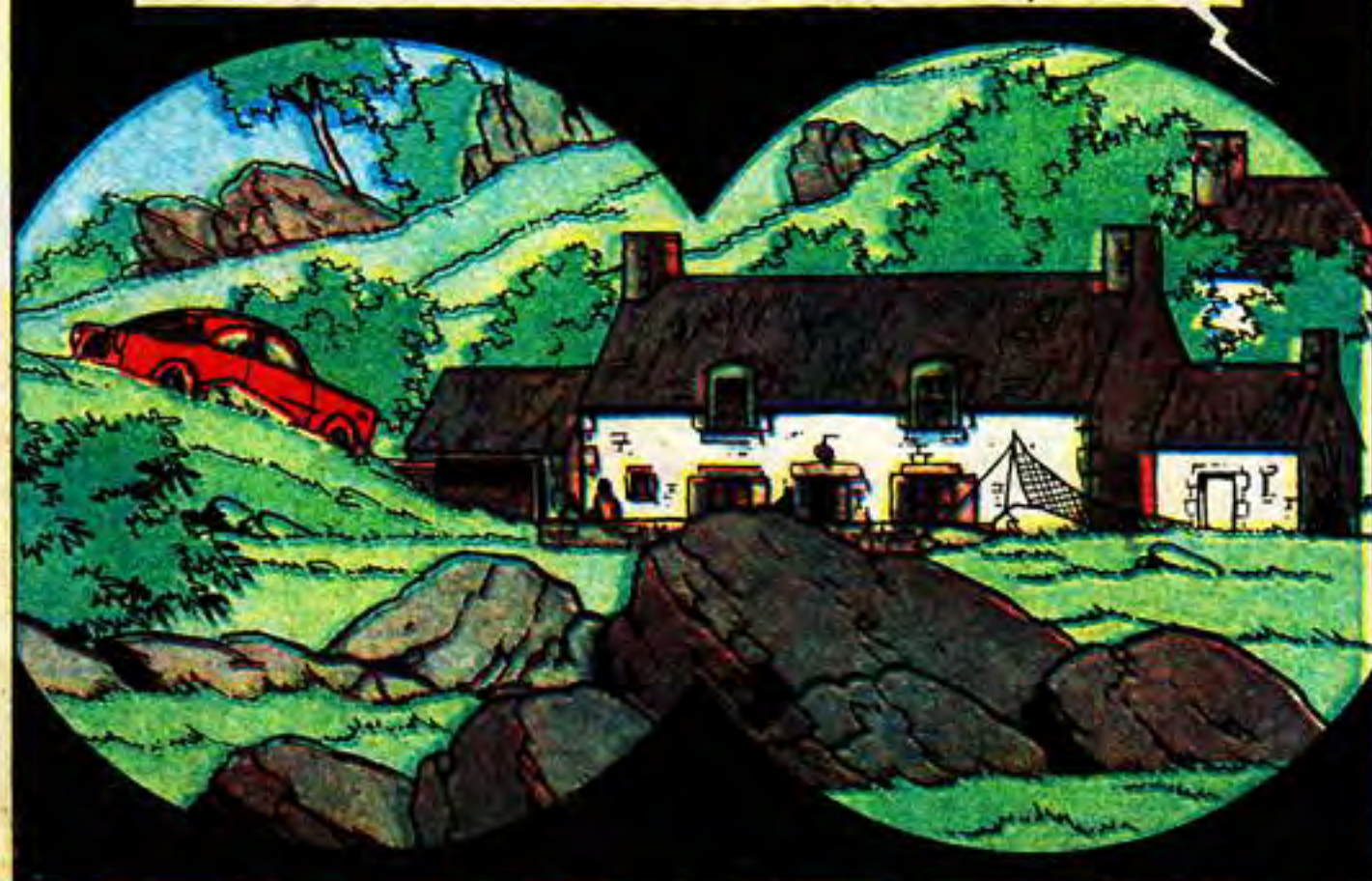
إن لغرفتي في الطابق العلوي .. هل  
تريد ترتيب حاجياتك بها في الحال ؟  
لأليس الآن .. رائني أفضل إرضاء ربياري ،  
لأنها مفتحة للزظار .. ثم رائني أفضل لهذا  
الانتقال سراً على الأقدام ..



والآن يجب أن نحدد موقع المنزل ..  
فلنأخذ بعض العلامات لنسترشد بها ..  
لهذه الصخور .. ثم مجموعة الأجرار هذه ..  
ثم بالليطمان !.. ما هذا ؟ ..



رباه !.. لكنه "ليفران" .. ما هي إلا دكاكته ، وكان سيخفي  
سيارته .. أ ما الآن فقد عرفنا مكانه ! لقد عرفنا الكثير من الوقت ..



هناك في مراحضنا تماماً .. لهذا المنزل المنعزل ،  
ولهذه البقعة الحمرار الحية حينه ..





# كاپيتان ..



عبر الملك عن رضائه عن « كاپيتان دي كاستينيكا » ، بأن منحه لقب « مركيز » لإحدى الإقطاعيات . ورغم الإشاعات بأن القصر ...



تباً لك أيها الكلب اللعين!



هل تجئت عنى؟!



وفي قفزة سريعة أدرك الرجل لفرانس ، وظهر في يده وميض السيف ..



رأه لهذا ألقه قويا كقذيفة  
صوتي .. ما أستخدم صوته ما بقي  
لدى من أسلحة ...



وتجلى "كاپيتان" من بين ظلال الليل كأن يعود حركته ،  
فأضيقا ولم يزل يهجم الرجل المصاب في رقبته بأسلحته ..



وانقض الرجل على "كاپيتان" ، بعد أن تفادى ضربة سيفه ..



لقد دققت في يدي  
أيها الرغد!



ونفض الرجل راحته ناحية الباب ، تاركا ضجيره ...



وعن "كاپيتان" بداعته زائفة المروءة البارزة ، بكل  
ما أودعته من قوة ..

أأى!



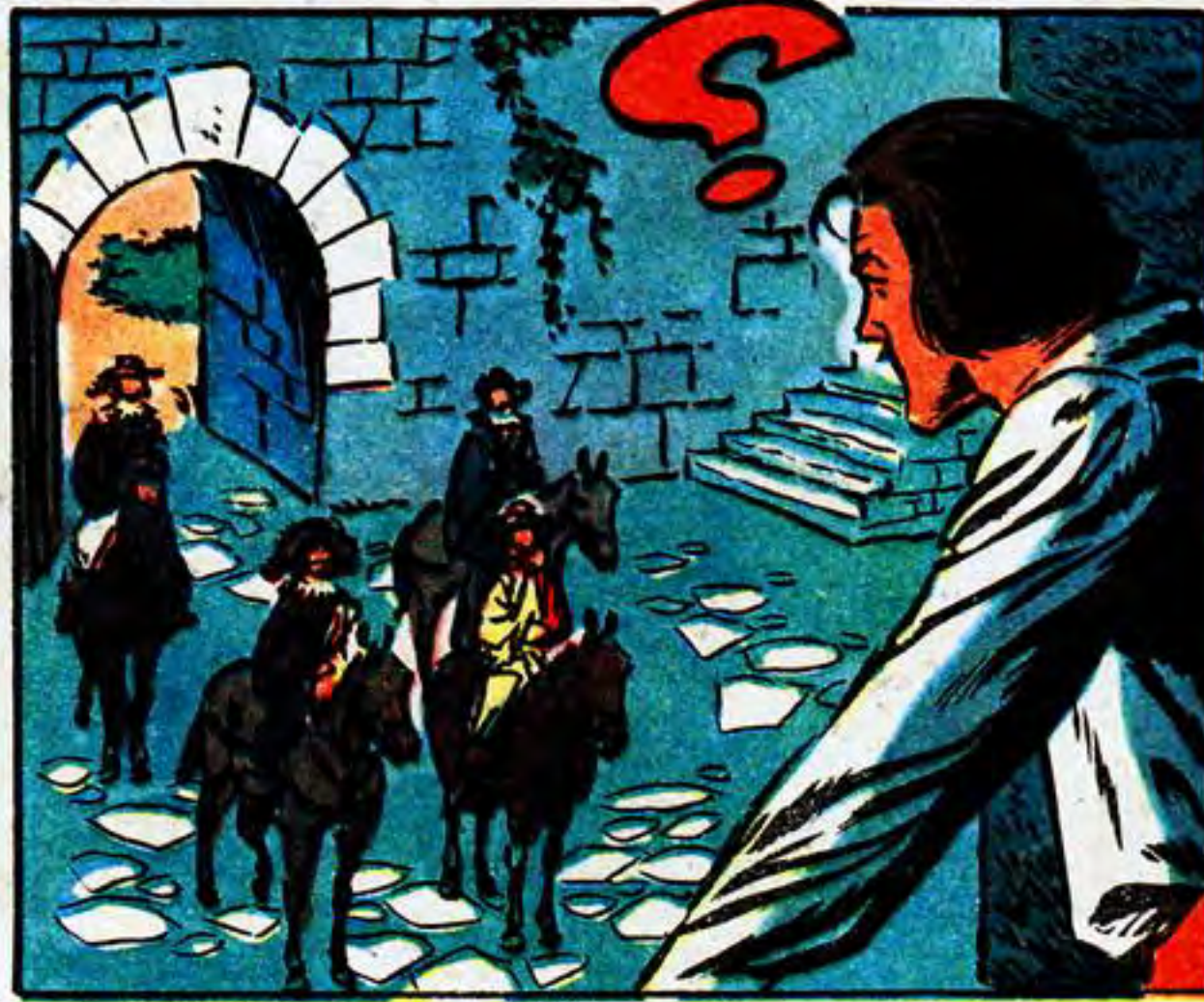
عجبا! إلى أين زلقت؟



وبدأت مطاردة حامية عبر سمرات القصر المظلم ..



... مسكون بالأشباح ، فقد صمم « كاپيتان » على قضاء ليلته فيه ، ووقعت المفاجأة ...



واستقرت "كاپيتان" في سباته لزوم عيشه، إلى أن طلع الفجر...

لقد أظلمت مني العينين ! يمكنني أن أعود للزنام الآن !

ماذا؟.. اللعنة !

نأسف لإيقاظك بهذه الطريقة المزعجة ، وفي هذا الوقت المبكر يا سيدي الحريز ، ونرجو أن تقبل من جيرانك تمنياتهم الطيبة بمناسبة تشريفك بينهم ..

له؟.. ماذا هناك؟..

وهل نسيته جارتك خان "سارازان"؟ لقد أخبر رئيس خدمك خدمتنا بكل شيء ..

أما عن داقعة قصر "مونت راتيل" ، فقد أثبتت فيه أنك نادرة زمانك ! ...

وبعد قليل... لقد جئنا لقبولك البقار بلينا ، رغم مستقبل الباهر الذي كان ينتظرك في باريس !

رئيس خدمي ! العينين ! لقد فكرت في ترقية نفسه !

تفجير نصف القصر كي تشغل الأعداء ! إنهم فكرة في منتهى الزكارة ..

الملك !... يبدو أنك لا تحب المظاهر البراقة ..

لكن !..

لكن من أين لكم بكل هذه الأخبار ؟ فإني جاني كونهما مبالغاً فيها ، فهي لا ترجع إلا لأمس !

ترفض القيادة العامة للحرس الملكي !... يبدو أنك لا تحب المظاهر البراقة ..

المبارزة التي خضتها ليلة قدومك إلى باريس .. أربعة عشر قتيلاً بيدك وجرارك ! يا الله من مبارز بارع !

إن جوارك في انتظارك يا سيدي !..

لكن دعنا من كل هذا الآن . فقد جاء لوقت لكي نمتطي جيراننا يا سيدي ريكاستينيان ! فقد علمنا بوجود آيل رائع .. ومنقدمه لك بمناسبة قدومك !

لكن .. جواردي ...

إنه بالمناسبة خادم ممتاز ، وناذر لوجود !.. لقد نجح في ليلة واحدة في العثور لك على جاكس وبستا في طباطقة .. !

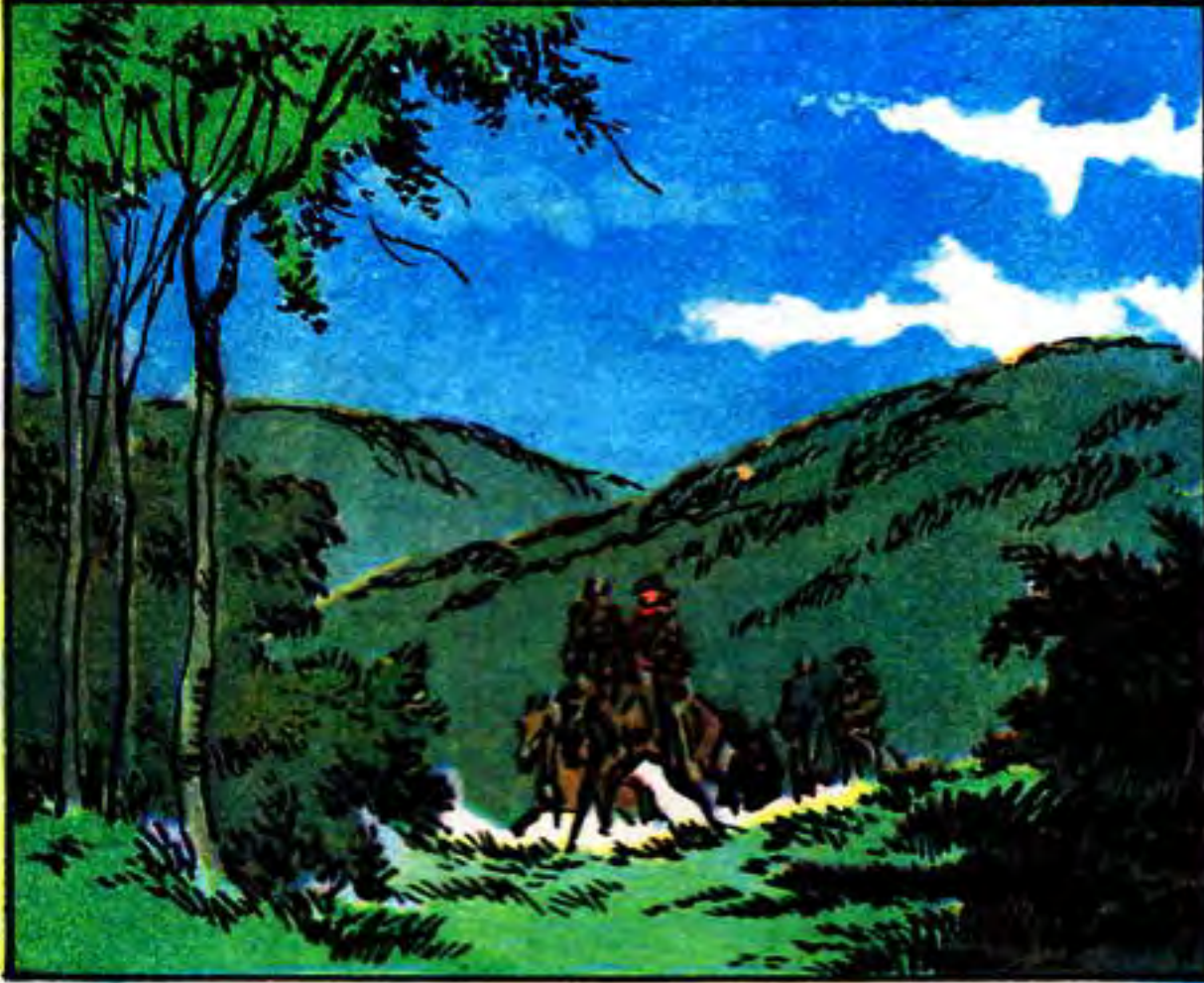
الوفد ! بوزي أنه يظهر الآن كي أشترأ زنيه .. !



# كاپيتان ..



واطلقت المجرمة الصغيرة عبر الحقول والقباب ...



سنرى عند عودتي ، إذا كنت تحسن  
الجري مثله أيها اللعين ..!



إنه جوار ممتاز للصيد يا سيدي ..

إنه يجادل الاختفاء ، إذا فهو المقصود ، بأنه  
كيف يكون جزار من يقامه منا من ..!



لهذا الرجل زواليد لمضرة ! هل يمكن  
أن يكون نفس الرجل الذي اعتدى على ليلى  
أسس ؟ ..



في هذه المرة ، يجب أن نتقاعل  
بأمانة متكافئة ..!



يوم



لاهردي من مصادلة الاختفاء أيها المجرم ، فأنا  
أعلم أنك موجود هنا ، وبأعتر عليك وإن  
اضطر في ذلك إلى تخطين هذه الظاهرة ..



غير أن الرجل تبادل هرونا مسلوفاً بالتحالة .



وبعد قليل ..  
لقد وقعت في الفخ يا صاحبي  
! و اضطر للاعتراف ..



وتفادى الرجل المجرم طغاة "كاپيتان" العنيفة ، مستفيداً بكل ما صارفه  
من تردد وأفضائية ودرج ..





# .. في مواجهته المتأمرين

وبعد مطاردة هامية، أظهرت على الأيل علامات التعب. لقد اقتربت من نهايته..



وما أن تخلص من حيازة الخالة التي كنت تيا به، حتى لمح برصا، متبعينا بصوت البوق في العتور عليهم



أتقوم!.. لقد ناك.. أتقوم.. مني اللئيم..



لها! لها! يبد أننا قد تخلصنا من أصدقائنا.. "تايوده" "تايوده"!



مقارنه جوار متناز! والله إن فارس "لاروز" رغم خبثه، ضيق في اختيار الجار..



يا الحيوان، لكين! إنه منزه لقرى... إن هذه أدل وأخيرة أشتري فيها في مثل هذا النوع من الصيد!



وبعد قليل...



"تايوده" "تايوده" إكأ كنت تقول.



لقد أخلك لهذا الصيد قوالنا.. واشتد جوعنا! أرحب أن ترد لك أطباقنا المحلية يا سيد "ريكا ستيلياك"...



هل عرتهم جفرك؟ ولايل؟  
بصوت! لقد اختفى بقدره قادرة... ولا يبقى أمانا إلا أن نعود لأرجنا...

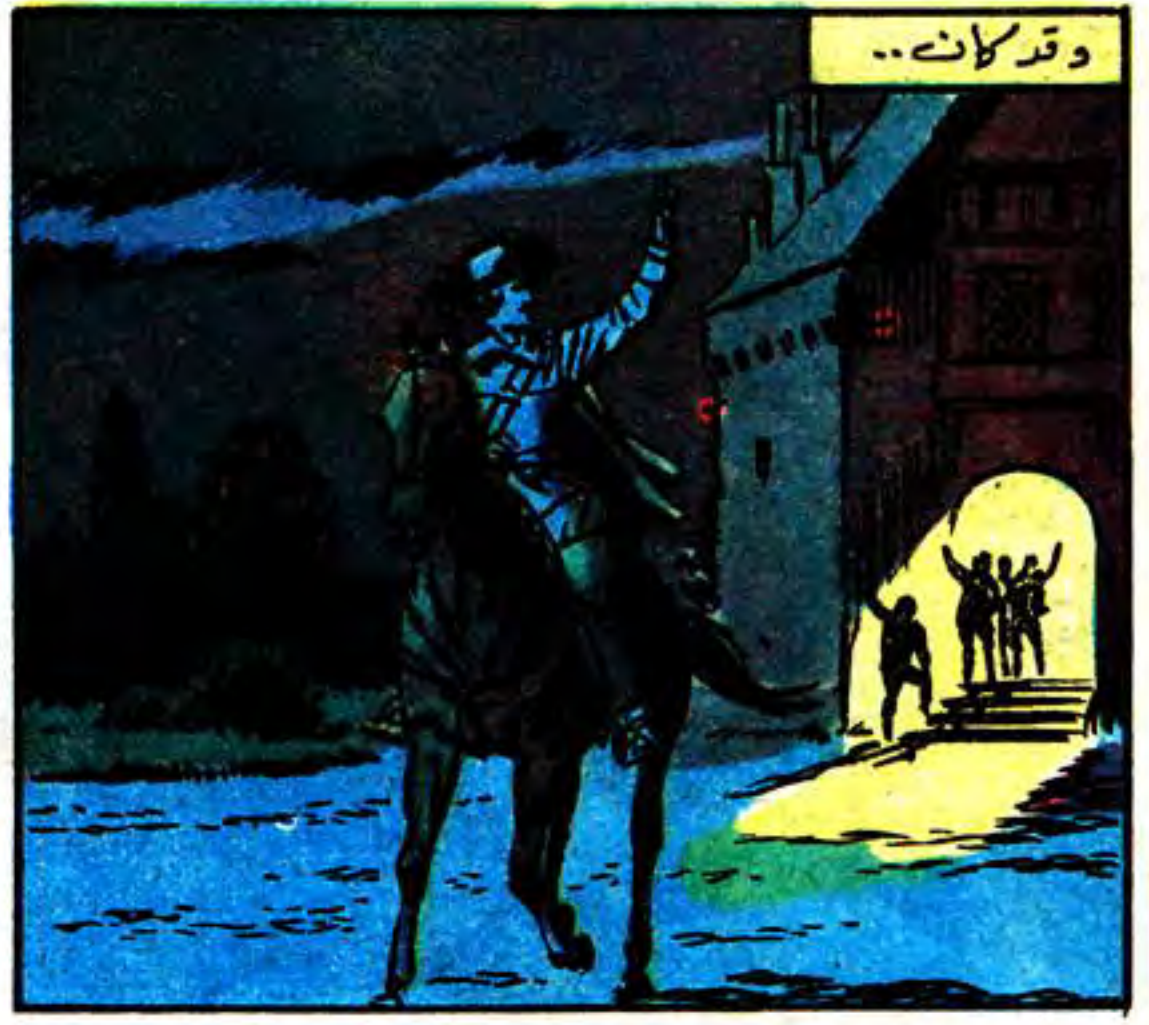


على كل حال لقد قرعنا لهذا الحيوان، ويمكنني أن أفعل به ما شئت.. فلنذهب في أمان!...





# كاپيتان ..





# .. في مواجهة المستأمرين





# كوهما نشر

بريشة الفنان: هيرمان جريج

قضى «ريد داست» عشرين شهرا في السجن ، بجرمة قتل المجرم «راسل دوبر» ، ثم عاد إلى مزرعة ٦٦٦ . وفي أول زيارة له لمدينة «جرينستون»...





# الصباح وراء المظلمة

... مولز ، تسبب برفضه احتساء الخمر ، في حادث كاد يعيده إلى السجن مرة ثانية .



سيد دامت! هل تعتقد أنني قد تحولت أنثى؟  
غيايلك إلى فتاة مدللة كفتياتك لثمة، لمبرأني  
عادلت أخاذ مظهر الفتاة المتمدنية؟ أفسح  
لي الطريق! لهذا أمر!..



لقد طلبت منك أن  
تبقى في مكانك!..  
لا تنظري!

«ريد»! خذ هذا!  
لقد... لعل حدث شيء  
...؟



لقد  
أندرتك...  
لأنه «سيد أو نيل»... ومساعدته  
«ميسوري»... لقد... ياله من شيء!



لقد استخدمت الجناة  
مدفعاً... لعل هذه هي  
الوسيلة المتبعة منذ أن  
دخلت المدينة المنطقة؟

لأنها طريقته يا «ريد».  
لا يمكنك أن تتصور... لأن  
الجميع هنا كانوا يخشون  
قودمه.. لأنه «موت»  
جان مارلوي!

ليس أماناً ما نفعله. فنحن أقرب إلى مزرعة ٦٦٦ من وإلى  
المدينة... وأذلك الجيار، ونصحبها معاً إلى المزرعة، ثم  
يذهب أهل الجبال للإبلاغ بالمأمور «والاس»؟ فالانظر -  
لن يغير في أمر «أو نيل» و«ميسوري» شيئاً...





# كوما نشن

نعم لقد أصبح "مارلوي" يستخدم هذه الطريقة كوسيلة للإرهاق. إنهم في "أوتاه" و"نيقادا" يعرفونها جيداً.. ولها أحوال الآن قد صيرت لك هنا، فبعلنا نندم على عهد آل "روبر" ..



خذى جرعة من هذا الشراب لساخن، لتخلص من هذه الرجفة يا "كوما نشن"! آه لو كنت رأيتها مارام "طوب" سيتولى... يا "سن"!.. لقد تلقى الإنسان الطلقات في رأسها، ومن مسافة قريبة..!



ما كنت أحب أن تذهب بمفردك يا "طوب".

يا منطى الجواد "بيه" نولم يخرج منذ آخرة سقطت فيها الأمطار. دارنا اشتد هطول المطر، فأضطررتك لبيت في "فولز" بعد أن أبلغ المأمور...



الهم، لهو أن يردى لقصة على الآخرين!.. هذا ما بهم "شوتجان"، تذكر ذلك جيداً..

هذا هو الزنجي.. إن لهؤلاء القوم لا يعرفون بالحنوف!..



لاخوف على "رانه" مارلوي" يرمي انتشار الخبر فلاخوف من ذهابي. غير أنه يجب أن توزع بنارده على الآخرين يا "كليم"...



أعني.. ليس على الكل بالاضبط، آه يا "ريد" كنشأ وعدنا بذلك..

لست متضيقاً يا "طوب"، وأتمنى لك رحلة طيبة..





# الصحرَاء المظلمة

رأه يحمل الطراد الحديث للإجرام. فهو يمسك  
عصاة حقيقية من حوالي عشرين رجلاً. كلهم من  
القبيلة المحترفين. وعندما يصطوبون على إحدى المدن  
كسابة من الجراد، يطبقون الرصاص على كل ما يتحرك،  
وينهبونه لينزلوا، وبعضهم لحال تجارية، ثم  
يعودون أوراخهم، ولهم يطبقون  
الرصاص على لنوافذ...



سنتفط بجيار شركة "ويلز-فارجو" إلى أن يبت في أمرها...  
لقد انتهى لعمل الليلة. سنتمكن من أخذ قط من الزراعة،  
فنعن في أشد الحاجة لذلك...

ماذا تعرفت عن  
"مرلوي" هذا يا "كليم"؟



لقد عثرت أيدهم  
التوقيع على الأداة، وعند  
قطع النقود، حتى فقدت  
صلتها بالكرامة والعزة...



إن الرجال ليسوا يفضلون أحياناً  
تضارب حياتهم رقوقاً، على الموت  
ولهم على أقدامهم...



كانوا في البداية، يخلصون ديارهم بين عشرون وعشرة  
ضحية. أما اليوم فإنهم يكتفون بإعطاء بعض الأثاث  
"كأدليل" و"ميسوري". ويتسبب لهذا الانذار عمومًا في  
اختفاء الآخرين...

إنهم يفضلون  
إغاضة أعينهم! أليس  
كذلك؟



كان ذلك صحيحاً في الماضي، يا "صوري" لست...  
أما اليوم فقد انتصر الورقة. وإذا حدثت وقلت  
إنه النصر للسلام، فتقيداً قد أملك بالأشكال،  
عقاباً لك على هذا الرأي...

فقد ما يعنى ابن آدم على  
الباب، لن يبعده صوت  
الورقة بل السلام لصوت  
بدقة...









## متى استؤنس الكلب؟



منذ مئات الآلاف من السنين عندما كان الماغوث يحب الأرض المغطاة بالغابات الكثيفة ، وكان الإنسان يعيش في كهوف ، ويرتدى جلود الحيوان ، اتخذ الإنسان من الكلب صديقاً له .

وفي البداية ، كان الكلب يتبع الإنسان في رحلات الصيد التي يقوم بها ، ليحصل على حصة من الفريسة . ولكن ميله الطبيعي للألفة ، جعله يتخذ من الإنسان سيداً له . وقد درب الإنسان القديم الكلاب على الحراسة ، وحمل المتاع ، والصيد . وكان هذا قبل أن يسجل التاريخ بزمن بعيد . وقد توصلنا إلى هذه الحقيقة ، عن طريق بقايا وحفريات عظام الكلاب التي وجدت جنباً إلى جنب مع بقايا الإنسان القديم .

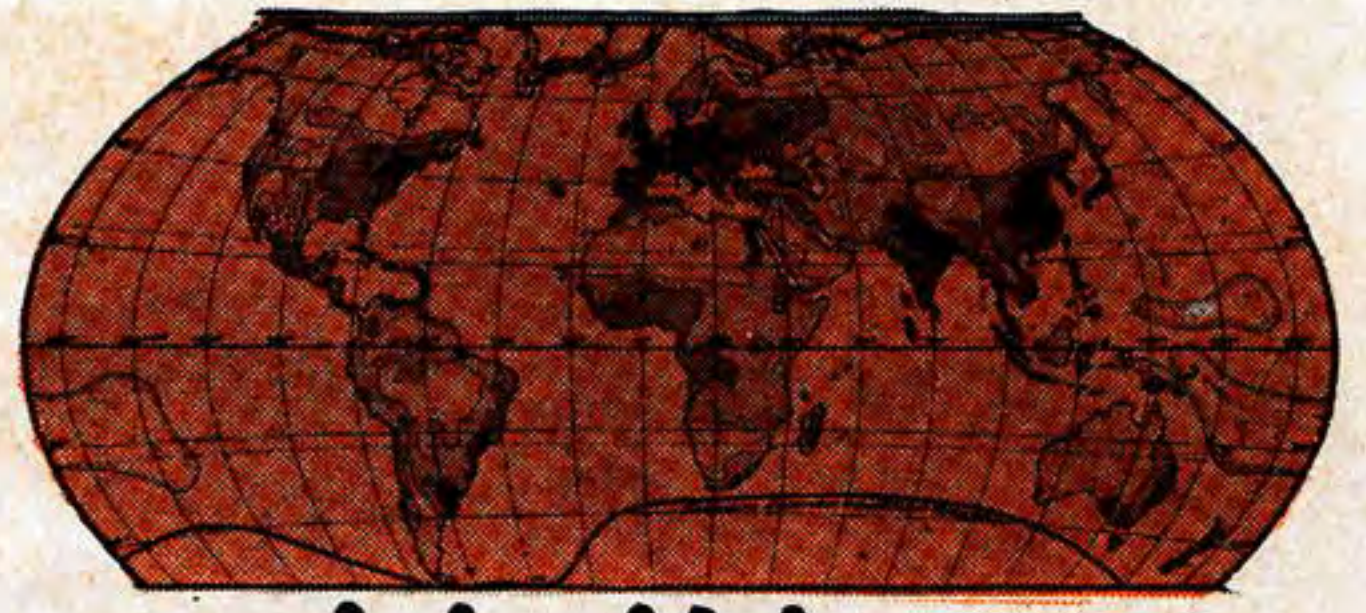
وبسبب طول تاريخ الكلاب ، يغدو من الصعب تحديده وتبعه . ويعتقد بعض العلماء أن الكلاب نتيجة تزاوج الذئاب وحيوانات ابن آوى ، بينما يقول آخرون أنها سليلة الذئاب أو سليلة ابن آوى . ويعتقد فريق ثالث أن بعض الكلاب سليلة الذئب الأمريكي وهناك فريق رابع يزعم أن الكلب سليلة الثعلب . بيد أن النظرية السائدة الآن هي أن الكلاب والذئاب ينتميان إلى فصيلة واحدة . وتفسر هذه النظرية ، الاختلافات الموجودة في الحجم والمظهر ، والعادات ، بين أنواع الكلاب المختلفة .

فعندما يدور الكلب ثلاث مرات قبل أن يرقد ، يفسر السبب في ذلك بأن أجداد

الكلاب الحالية كانت تضرب في الغابة حتى تجد المأوى المناسب لها . وبنية الكلاب القوية وسرعة حركتها دليل آخر يشير إلى أن أجدادها ، كانت من حيوانات الغابة المفترسة التي كانت تحتاج إلى حاستي الشم والسمع القويتين ، حتى تعاونها في اصطیاد فرائسها . وقد ورد ذكر الكلاب منذ بدء التاريخ المسجل فهناك صور للكلاب وجدت في قبور قدماء المصريين ويرجع تاريخها إلى ٥٠٠٠ سنة مضت . وقد اعتبر المصريون الكلب حيواناً وفياً لسيده ، فإذا مات حزن عليه كل أهل البيت . وبالرغم من أن الكلب حيوان محبوب ومألوف في جميع أنحاء العالم ، إلا أن هناك استثناءات لذلك ، فالهندوس والمسلمون يعتبرون الكلب حيواناً « نجساً » .



# دول غيانا



## حول العالم

### تاريخ موجز

لقد بدأنا بذكر اكتشاف فيسبوتشي لغيانا ، وبعده جاء فيسينت بينزون Vicente Penzon الذي كان ربانا لإحدى سفن كولومبيا ، ولكن لم يبد أى إنسان اهتماما كبيرا بتلك البلاد خلال زمن طويل .

ولعل السبب فى هذا هو مستنقعاتها ، وما يتصاعد منها من أبخرة مميتة ، أو لعل المظهر المخيف المرعب لغاباتها . ومهما يكن السبب ، فإنه حتى مستهل القرن السابع عشر ، لم يكن أحد من المستكشفين الأوائل ، البريطانيين الفرنسيين ، وخاصة الهولنديين ، قد نزل إلى سواحل غيانا . وسرعان ما توافد المستوطنون بعد ذلك ، كما جلبت أعداد ضخمة من العبيد من أفريقيا .

وفيما بعد قسمت البلاد إلى ثلاثة أجزاء ، وفى البداية كانت غيانا الهولندية المعروفة باسم سورينام ، هى أكبر الأقسام وأكثرها أهمية . ولكن خلال حرب ناپليون ، حينما أجبرت هولاندا على أن تحارب فى صف فرنسا ، اجتل البريطانيون سورينام ، وإن كان معظمها قد استرد بعد ذلك .

وقد كان إلغاء الرق ضربة قاصمة لاقتصاد البلاد ، نظرا لأن مزارع البن وقصب السكر والقطن تعتمد على أعمال الرقيق .

وقد مر زمن كانت فيه غيانا بلادا فقيرة جدا ، ولكن منذ عهد قريب ، انتعش رخاؤها الاقتصادى إلى حد ما باستخراج الذهب والبوكسيت .

### الجغرافيا الطبيعية

من المحتمل أن يكون اسم « غينيا » Gaiana قد اشتق من اسم قرية « جوايان » Guayane الهندية التى اكتشفها المستعمرون الأوائل عند مصب أحد الأنهار فى القرن السابع عشر ، ومعنى هذه الكلمة هو : « موضع التقاء الأرض بالماء » . ولقد كان شريط غينيا الساحلى أرضا زاخرة بالمستنقعات ، ولكنها الآن استصلحت إلى حد ما باستخدام العديد من السدود والحواجز البحرية . ولقد كان المستعمرون الأوائل من الهولنديين ، وكان هؤلاء القوم ومازالوا ذوى مهارة فائقة فى التحكم فى رشح مياه البحر ، فكانت النتيجة أن جزءا كبيرا من غينيا لا يزال يبدو وكأنه هولاندا الاستوائية .

والرسم المنشور مع هذا يمثل مقطعا جانبيا لدول غيانا ، ويبين كيف أن هذه الرقعة يمكن أن تقسم إلى مناطق عريضة مختلفة النباتات .

ويقع خط الاستواء على مسافة حوالى ١٦٠ كيلومترا فقط جنوبى هذه المنطقة ، فالمناخ لهذا السبب استوائى حتى أن سيول الأمطار والجو الشديد الحرارة ظاهرتان متبادلتان ، ومعدل المطر يزيد على ٢٥٠ سنتيمترا فى كل سنة .



تنظيم الأرض المزروعة على ساحل غينيا الهولندية



## الجغرافيا السياسية

غيانا هي أقرب جزء من أمريكا الجنوبية إلى أوروبا ، وهي مقسمة إلى ثلاثة أقاليم : غيانا البريطانية سابقا ، وغيانا الهولندية ( سورينام حاليا ) ، وغيانا الفرنسية .

### غيانا ( البريطانية سابقا ) :

غيانا ( البريطانية سابقا ) هي أكبر الأقاليم الثلاثة وأكثرها تقدما ، وتعتبر جزءا من جزر الهند الغربية ، كما أنها كانت من الممتلكات البريطانية الوحيدة في أمريكا الجنوبية . وجورج تاون هي العاصمة ، كما أنها أيضا المرفأ الرئيسي ، ويسود البلدة جو هولاندى . وطرقها الرئيسية عبارة عن قنوات ، وفيها الآن العديد من الأشجار الخضراء والزهور الياقة . والبيوت بيضاء اللون ومواجهة لهبوب الرياح ، وتبنى عادة فوق قاعدة بمثابة ركيزة . كما تزين واجهاتها بالزهور ذات الألوان الفاقعة ، مثل البوجينفيللا ، والاستيفانوس . والبونسيتة ، والزينيا .

وجورج تاون محصورة بين مصب نهر ديميرارا والأطلنطى الطينى عن طريق رصيف بحرى



بعض الحاصلات الزراعية الرئيسية في أقاليم غيانا الثلاثة

تتنزه عليه السيدات الوطنيات في عطلات الأسبوع ، وثمة مشهد آخر جميل للمارة هو سوق ستابرويك بقواربه ، وهي تفرغ شحناتها من التوابل والخضروات . وحديقتا النباتات والحيوانات بديعتان أيضا .

وقد بنى الرصيف أو الحاجز البحرى في سنة ١٨٥٠ ، وهو يمتد حوالى ١١,٢ كيلومتر . والشريط الساحلى المستوى الذى يحميه الحاجز ضد البحر ، يضم ٩٠٪ من سكان غيانا . وعلى طول هذا الساحل كله لا يوجد أى شاطئ واحد للاستحمام ، وعلى أية حال فإن الاستحمام فى البحر غير مستحب بسبب الرياح التجارية التى تكاد أن تهب باستمرار .

والسكان خليط من الأجناس ، وفيهم طوائف تكاد أن تكون منزلة ، من الهنود الشرقيين ، والأميرينديين ، والزنج ، والصينيين ، وجالية أوروبية صغيرة .

وبعيدا عن الشريط الساحلى ، تتكون بقية الإقليم ( حوالى ٨٥٪ ) من غابات استوائية ، نصفها لا يمكن السير فيه . وتخترق البلاد أربعة أنهار هي إيسكويبو ، وديميرارا ، وبيربايس ، وكورانتابن .

وفى ٢٦ مايو ١٩٦٦ حصلت غيانا على استقلالها كعضو فى الكومنولث تحت اسم Guyana

### سورينام ( غيانا الهولندية سابقا )

تقع سورينام ( غيانا الهولندية سابقا ) بين الإقليمين الآخرين اللذين يشكلان رقعة البلاد . وقد اشتق اسمها الحالى سورينام Surinam من اسم نهر يخترقها . والجزء الأكبر من داخلية البلاد مكون من غابات استوائية ، شأنه فى ذلك شأن غينيا ( البريطانية سابقا ) . والشريط الساحلى العريض مأهول بالسكان ، وتروى أرضها بطريقة تذكر المرء بما يجرى فى هولاندا .

والعاصمة هي پاراماريبو Paramaribo ، وهى البلدة الوحيدة الحقيقية فى البلاد كلها . وقد حصلت غيانا الهولندية على استقلالها هذا العام تحت اسم « سورينام » كما سلفت الإشارة .

### غيانا الفرنسية

هذه هي أصغر الأقاليم الثلاثة ، وأقلها أهمية من جميع الوجوه ، ولهذا البلاد مناخ فظيع ينفر جميع الأوروبيين ، ونتيجة لهذا ، فإن

سكان المنطقة آخذون فى التناقص . وقد استعمر الفرنسيون هذا الإقليم خلال القرن الماضى وأساسا اتخذوا منه سجناء ، فن ذلك الذى لم يسمع عن جزيرة الشيطان الرهيبة .. ؟ وكاين Kayenne هي العاصمة ، ويبلغ عدد سكانها ٢٤,٥٨٠ نسمة ، وهذا هو تقريبا نصف سكان البلاد كلها .

### الاقتصاد

اقتصاد غيانا على وجه العموم ليس مزدهرا جدا ، وإن كانت هناك توقعات طيبة عن نجاحه فى المستقبل . وتمارس الزراعة فى المناطق الساحلية ، ويزرع قصب السكر والأرز بكميات ضخمة . وفى غيانا ( البريطانية سابقا ) تشغل زراعة قصب السكر ٢٦٪ من مساحة الأرض ، المزروعة فى حين يشغل الأرز ٣٨٪ منها . وقد كان الأوروبيون هم الذين أنشأوا صناعة السكر . وبالإضافة إلى هذين المحصولين الرئيسيين ، توجد منتجات استوائية أخرى ، مثل جوز الهند ، والبن ، والمواخ ، وقليل من القطن . أما الغابات فتنتج كيات هائلة من الأخشاب . والموارد المعدنية كثيرة جداً ، وفى الماضى بحث الكثيرون فى هذه المنطقة عن ذهب الدورادو ، وقد اكتشفت أيضا كيات كبيرة من الماس ، ولكن الأهم من كل هذا هو أن غيانا أكبر منتج فى العالم لمعدن البوكسيت ، وهو المادة الأساسية فى صناعة الألومنيوم .

#### غيانا ( البريطانية سابقا ) :

المساحة : ٢١٠,٠٠٠ كيلومتر مربع

عدد السكان : ٧٤٠,١٩٦ نسمة (تعداد ١٩٧٠)

العاصمة : جورج تاون

اللغة الرسمية : الإنجليزية

غيانا الفرنسية :

المساحة : ٩١,٠٠٠ كيلومتر مربع

عدد السكان : ٤٤,٣٩٢ نسمة (تعداد ١٩٦٧)

العاصمة : كاين

اللغة الرسمية : الفرنسية

#### سورينام ( غيانا الهولندية ) :

المساحة : ١٨١,٤٥٥ كيلومترا مربعا

عدد السكان : ٤٠٠,٠٠٠ نسمة (تعداد ١٩٧٠)

العاصمة : پاراماريبو

اللغة الرسمية : الهولندية





# كيف تزيد من جمالك؟

لا توجد على الإطلاق فتاة غير جميلة وقد توجد فتاة لم تكتشف مواطن الجمال في تقاطيع وجهها ، وبالتالي لم تتمكن من إظهار جمال هذه التقاطيع .

إن المسألة في غاية البساطة ، إذ في مقدورك إجراء تغييرات بسيطة في تسريحة الشعر ، أو في الماكياج . وستحصلين في النهاية على نتيجة رائعة .

وليك بعض الصور التي توضح التغييرات التي طرأت على بعض الفتيات بعد أن اتبعن النصائح السابقة . وذلك أن تختاري منها ما يناسبك أنت شخصيا .

١ قبل : مظهر غير جميل ، وشعر ينسدل في حزن .

بعد : اكتست البشرة لونا ذهبيا ، ووجنتان ورديتان ، أما الشعر فأضحي جذابا بقصته الجديدة



قبل

بعد

١



قبل

بعد

٣



قبل

بعد

٢





قبل



بعد

٤



قبل

بعد

٦



قبل

بعد

٥

٢ قبل : وجنتان مربعتان ، شعر طويل .  
بعد : أحمر الخدود منتشر أسفل وأعلى الوجنتين  
أما الشعر فدرج .



قبل

بعد

٧

٦ قبل : شعر خفيف .  
بعد : أضفت قصة الشعر على العينين شاعرية ، غير أن  
الشعر القصير يعكس على الوجه البضاوى ،  
سن السابعة عشرة .

٣ قبل : مظهر يتميز بعدم التنسيق والإهمال .  
بعد : قصة الشعر المنتظمة ، تبعث على المرح  
والانطلاق ، وأحمر شفاه لونه هادى .



قبل

بعد

٨

٧ قبل : ماكياج لا يتمشى مع الموضة ، وكذلك  
التسريحة .  
بعد : تغيير فى الشخصية .

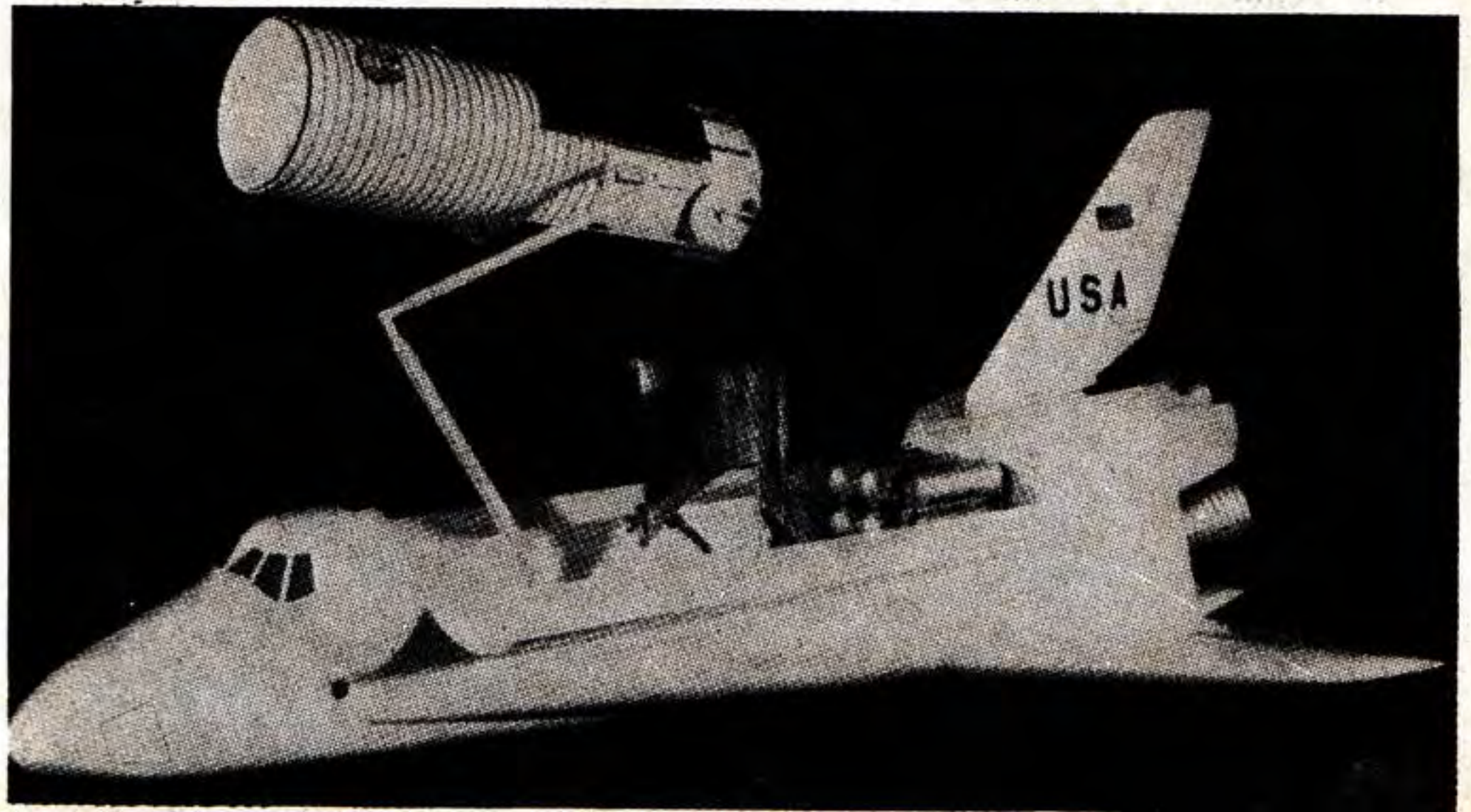
٤ قبل : وجه وشعر بلا عناية .  
بعد : أضاف المكياج بريقا جميلا للعينين ،  
وأحيت قصة الشعر الوجه ، أما الابتسامة  
فليئة بالجادبية .

٨ قبل : وجه يتميز بالجمود .  
بعد : وجه يتميز بجاذبية غامضة ، بعيدة عن  
الجمود .

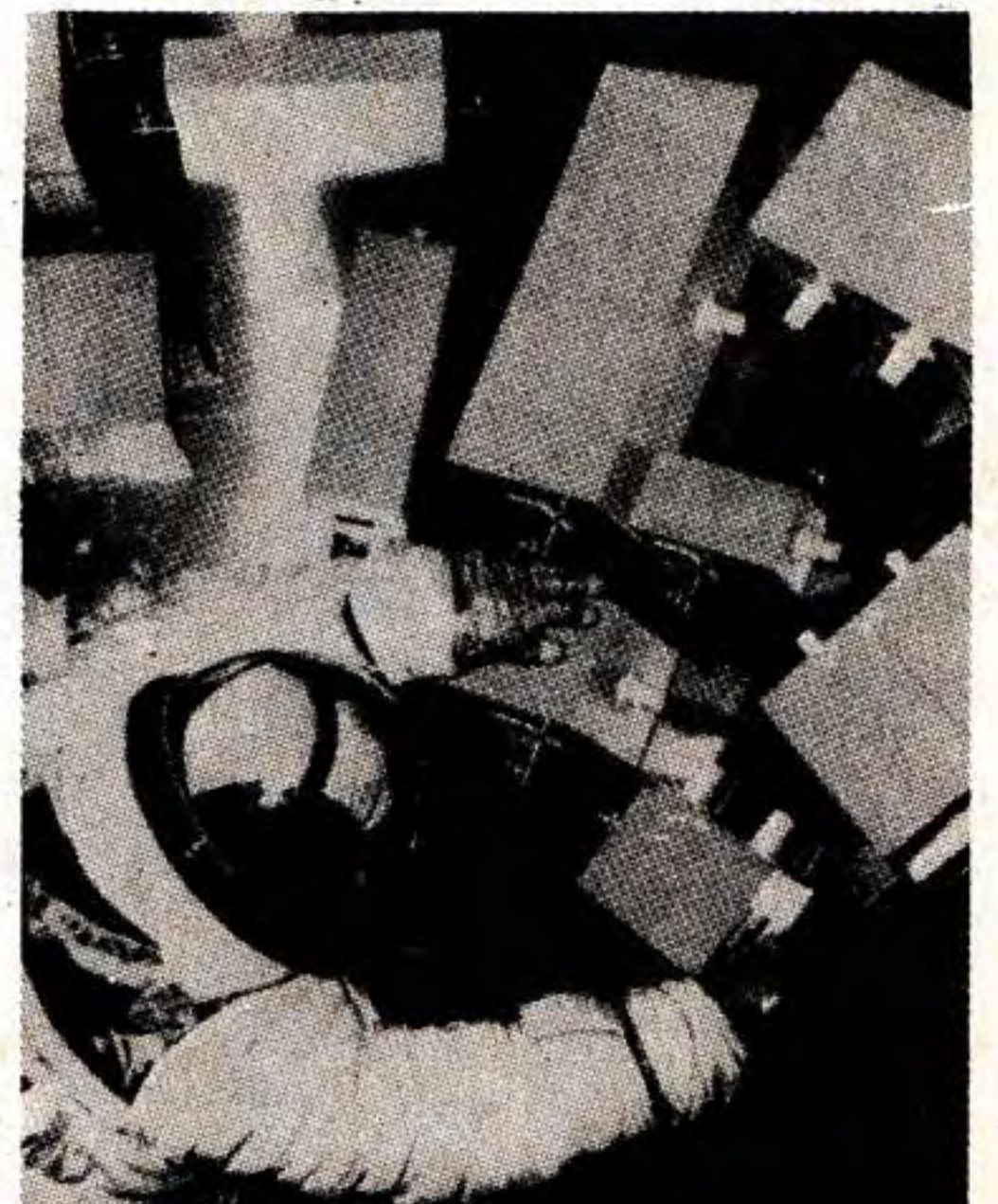
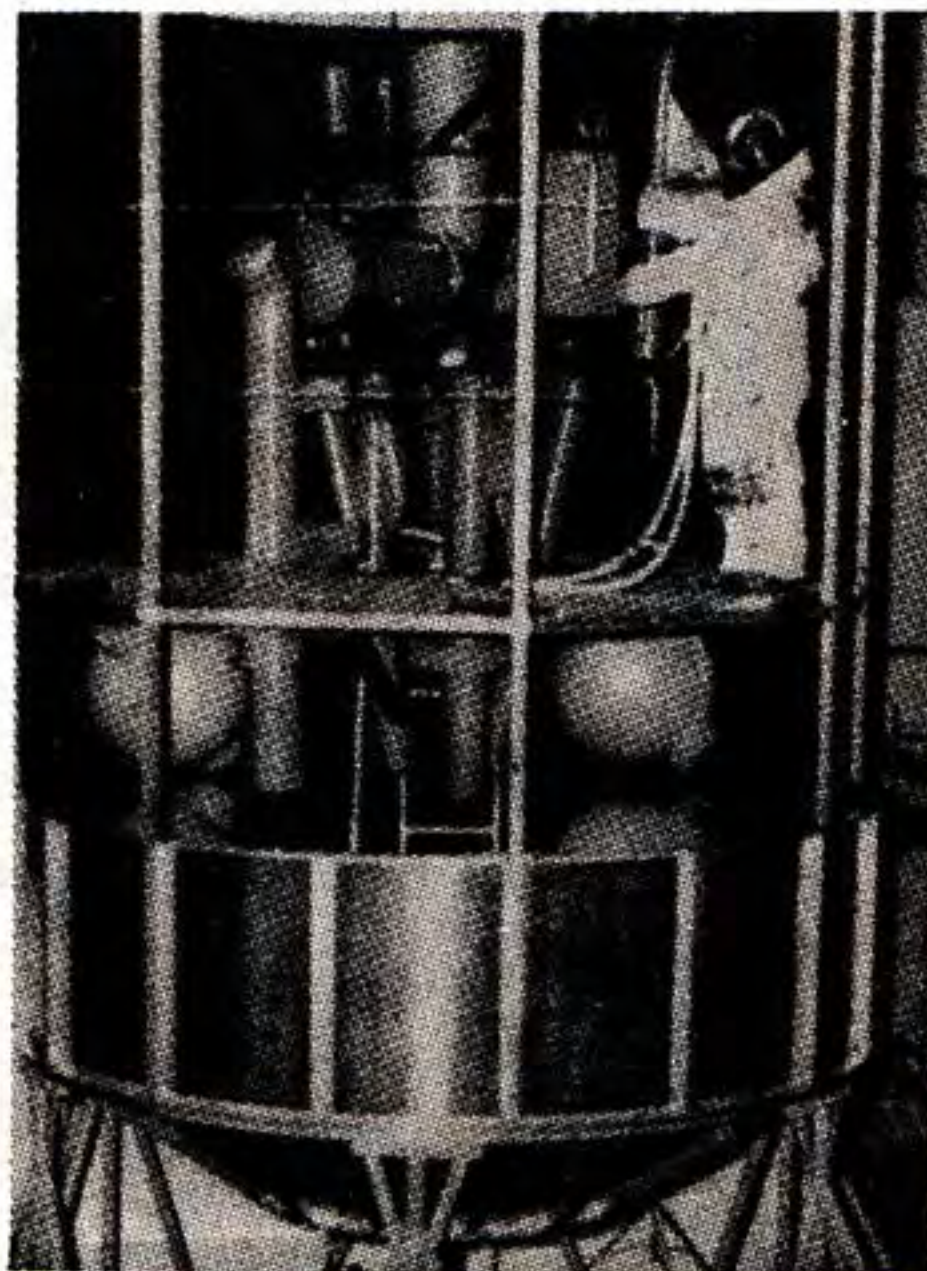
٥ قبل : عينان غائرتان ، ليستا محددتين .  
بعد : عينان جذابتان ، وقصة شعر أضفت  
على الوجه حيوية وإشراقا .



# طائرة تطلق مرصدًا فضائيًا



نموذج لطائرة الإطلاق والاستعادة وهي تلتقط التلسكوب من الفضاء .  
الذراع المسكة بالتلسكوب تقوم بإيداعه في عنبر التخزين بالمؤخرة .

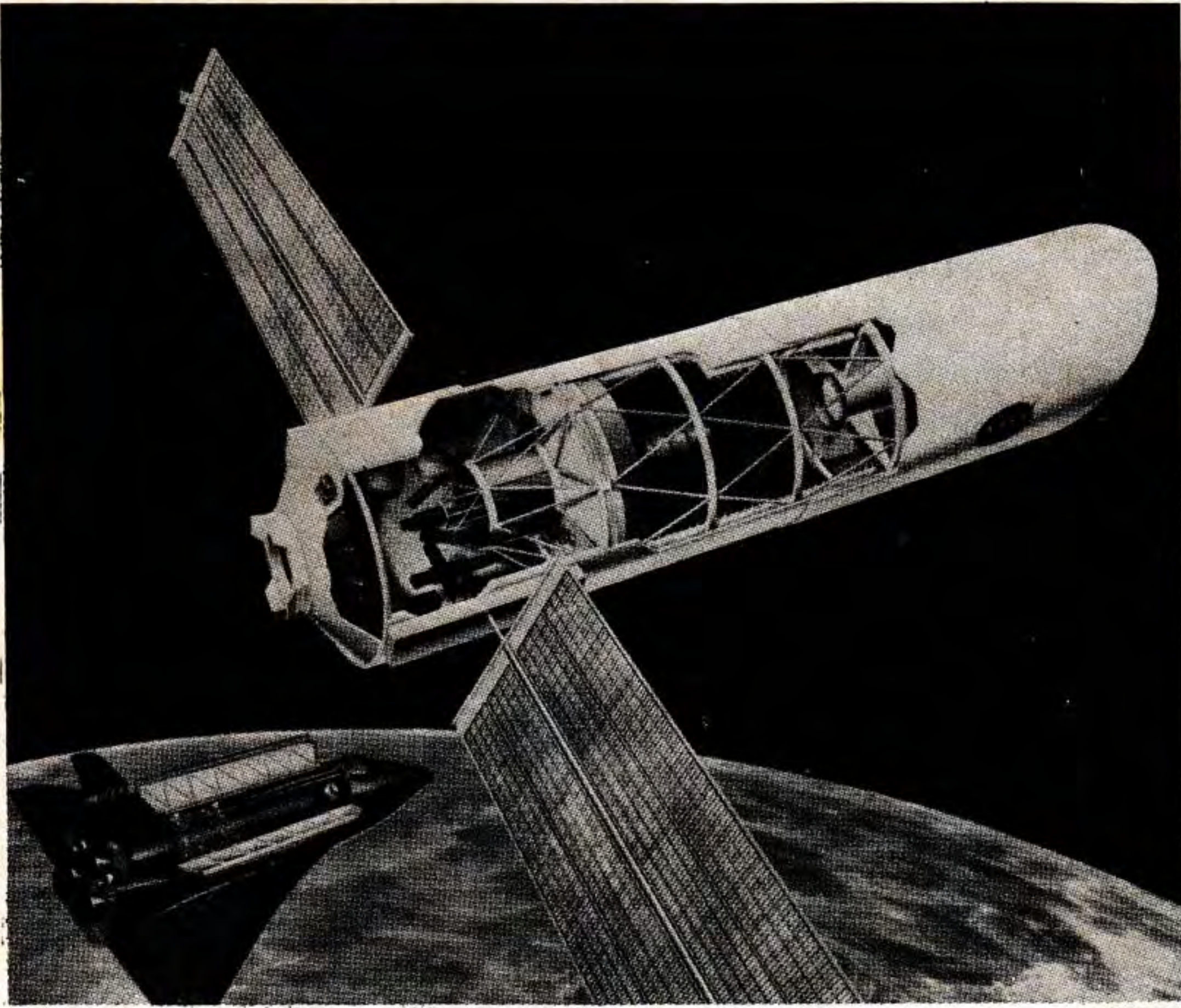


رجل الفضاء يمسك بإحدى الكاميرات في المرصد  
الفضائي لفحصها ، وإذا وجد بها خللا يمكنه  
أن يستبدل كاميرا أخرى بها .

ستطلق هيئة « النازا » NASA الأمريكية  
خلال عام ١٩٨١ أو ١٩٨٢ أعظم منظار  
فلكي ( تلسكوب ) في العالم ليدور في الفضاء  
الخارجي . ويرمز لهذا التلسكوب بالحروف  
LST اختصارا لاسمه الكامل Large Space  
Telescope . وسيفوق في إمكانياته ومهامه  
التي يؤديها أقوى التلسكوبات الموجودة على  
سطح الأرض - بما في ذلك التلسكوب العاكس  
الضخم ( قطره ٦ أمتار ) الموجود على جبال  
القوقاز في الاتحاد السوفيتي ، والتلسكوب  
العملاق ( قطره حوالي ٥ أمتار ) الموجود  
على جبل بالومار في ولاية كاليفورنيا  
بالولايات المتحدة .

ولا يحتاج التلسكوب الفضائي الجديد إلى نظام  
بصري بضخامة أي من نظامي هذين التلسكوبين  
ويرجع ذلك إلى المزايا الفذة لتشغيل التلسكوب  
في الفضاء الفراغي ، حيث سيتخذ مدارا له  
على ارتفاع حوالي ٦٠٠ كيلومتر فوق  
الأرض . ولن يمكنه فقط رؤية الأجرام  
السماوية بواسطة الأشعة التي لا يمكنها أن  
تخترق الغلاف الجوي ، بل وستكون الصور -  
التي سيلتقطها بواسطة أطوال موجية مرئية  
وغير مرئية للضوء - خالية من التشويش





يعتبر التلسكوب الفضائي الجديد أقوى تلسكوب في العالم ، وسيقوم بالدوران حول الأرض في مدار على ارتفاع ٦٠٠ كيلومتر بعد إطلاقه من طائرة خاصة أو من صاروخ كالمبين أسفل اليسار . لن يستقل المرصد أى فلكيين أو فنيين ، بل سيتم توجيهه والتحكم فيه من الأرض . يوضح القطاع الجزئي في المرصد ترتيب مرايا التلسكوب والأجهزة الأخرى .

الناتج عن التركيز غير المتقن . وهذا التركيز المشوش في التلسكوبات الحالية يحدثه انكسار أو انحناء الأشعة المارة خلال المناطق المتفاوتة السخونة لهواء الأرض المضطرب . ( هذه الظاهرة هي السبب في تلالؤ النجوم عند مشاهدتها بالعين المجردة ) .

ويبلغ الوزن الإجمالي لهذا المرصد الفضائي حوالي عشرة أطنان ، وسيتراوح قطر المرآة الرئيسية للتلسكوب العاكس ما بين ١,٨ و ٣ أمتار . ولقد زيدت قدرة التبين والتحليل إلى عشرة أضعاف قدرة التلسكوبات الحالية ، بحيث يمكن للتلسكوب الفضائي أن يميز بين ضوئين كشافين لسيارة واحدة من على مسافة ٥٠٠٠ كيلومتر . وهذه القدرة البالغة ستتمكننا من مشاهدة الكواكب التي تشبه الأرض والتي تتخذ مدارات لها حول النجوم الثابتة القريبة . ولقد تأكد بصورة غير مباشرة في السنوات الحديثة وجود هذه الكواكب فيما وراء المجموعة الشمسية عن طريق رصد حركات الشمس البعيدة . ورصد هذه الكواكب قد يعطى براهين حاسمة عن وجود حياة ذكية فيما وراء مجموعتنا الشمسية .

ونصف عام خلال عمر المرصد الذي يقدر بحوالي ١٥ عاما . ولكي تتمكن طائرة الإطلاق والاسترداد من الوصول إلى المدار المرتفع للمرصد ، فإنها ستزود بخزانات إضافية للوقود الدافع الذي سيستخدم في عملية المناورة الفضائية . وستحمل الطائرة الخزانات الإضافية في الجزء الخلفي من عنبر التخزين بها ، وراء التلسكوب الفضائي مباشرة . وتقوم عملية المناورة الفضائية بدفع الطائرة بحمولتها من ارتفاع ١٦٠ كيلومترا إلى الارتفاع المداري للمرصد . وبعد إتمام الإطلاق تعود الطائرة إلى الارتفاع الأول ثم تتناقص سرعتها لتدخل الغلاف الجوي من جديد .

طاقم من الفنيين ، إذ أن تشغيله سيتم عن طريق التحكم من بعيد والتعليمات الصادرة من الأرض . وهو يمتاز بأنه أول مرصد فضائي يمكن استرداده بواسطة نفس الطائرة التي أطلقتها في الفضاء أو أية طائرة أخرى مماثلة ، كما سيتمكن للفلكيين التردد عليه من حين لآخر . وإذا احتاج المرصد إلى أعمال صيانة خفيفة فسيتمكن إجراؤها وهو منطلق في مداره بواسطة رجال فضاء متخصصين في تلك الأعمال ، يعودون بعد انتهاء مهمتهم إلى الأرض . أما عمليات الصيانة والإصلاح الشاملة فيمكن إجراؤها بإعادة المرصد إلى الأرض ، ثم إطلاقه في الفضاء من جديد . ومن المنتظر أن تجرى هذه الإعادة كل عامين

وسيتمكن للتلسكوب الفضائي الجديد أن يرصد نجوما تبلغ من الخبو ( البهتان ) ٥٠ مرة أقل مما يمكن لأفضل التلسكوبات الحالية مشاهدتها وتبلغ من البعد سبعة أضعاف ما تصل إليه قدرة هذه التلسكوبات . وأعظم شئ إثارة للفلكيين هو أملهم في مشاهدة معالم الكون حتى حافة أقصى ما يمكن رصده منه ، وتطلعهم إلى مجرات تبلغ من البعد عن الأرض بحيث أنها بدأت مسيرة ضوئها إلينا منذ بلايين السنين .

وسيطلق التلسكوب الفضائي إلى مداره بواسطة طائرة خاصة يجرى تصميمها حاليا ، ولن يعمل في هذا المرصد أى فلكيين بل ولا أى



# سيارة أقتل خطأ

٣٨٠٠ ملف تحت الدراسة :

حتى السنوات الأخيرة ، كان المسؤولون عن الأمن في قطاع المرور ، منهمكين في تحديد أسباب وقوع الحوادث ؛ هل هي أخطاء في الإشارات ، أم رداءة الطرق ، أم سوء مسلك السائقين ، أم الإنارة ، أم غير ذلك من الاحتمالات ؟ وكان تصحيح هذا يتطلب استئصال « النقاط السوداء » ، وتوجيه السائقين ، وتطوير شبكة الطرق . وفي عام ١٩٧٠ قامت كل من شركة « بيجو » وشركة « رينو » الفرنسية ، بالتعاون مع قوات البوليس الفرنسي ، بإجراء بحث مستفيض ، يتضمن دراسة ٣٨٠٠ ملف خاص بالحوادث ، أوضح فيه الباحثون العلاقة بين الحادث ، والتلف الذي يلحق بالسيارة .

ثم قاموا بتحديد كل ما يسبب وخزا ، أو قطعاً أو ما من شأنه أن يحدث صدمة داخل السيارة ، وتلافي هذه العيوب ، لتأمين سلامة الراكب من الأخطار . وكان حزام الأمان أول ما تناولوه في أبحاثهم وفي عام ١٩٧٣ أجبرت الحكومة الفرنسية ، كل سائق سيارة ، أن يضع حزام الأمان أثناء القيادة ، كما أجبرته على

الإقلال من السرعة ، وقد كان لهذا الإجراء نتائج طيبة ، فلأول مرة ينخفض عدد ضحايا الحوادث ، فبعد أن كان ١٤٧ ضحية في المتوسط خلال السنوات الأخيرة ، أصبح ١٤١ ضحية سنة ١٩٧٤ ، وقد حدث هذا الانخفاض رغم زيادة عدد السيارات التي أصبحت تجوب الشوارع جيئة وذهاباً ومما يذكر ، أن هذه النتائج شجعت المسؤولين وملائهم أملاً في إمكانية صناعة سيارات أقل خطراً . وبالفعل ، تم تزويد كثير من السيارات بأجزاء عديدة ، تضمن سلامة الركاب ، ولكن هذه الأجزاء رفعت من ثمن السيارة ، وهي :



زجاج أمامي مصفح : أكدت الدراسات المختلفة ، أن ٦٠٪ من الجروح والإصابات التي تنتج عن الحوادث ، تصيب الرأس والوجه ، وأن ٦٥٪ تسبب الوفاة . ومن المعروف أن هذا الزجاج المصفح ، على درجة عالية من المتانة ، وأنه تدخل في صنعه طبقة من البلاستيك يبلغ سمكها ٠,٧٦ مم . ونحن نعلم أن جميع السيارات الأمريكية ، مزودة بهذا الزجاج المصفح ، في حين أن معظم السيارات الفرنسية غير مزودة به . ولذلك تسبب كثير من الحوادث ، في إصابة العيون ؛ فقد دلت الإحصائية التي أجراها أحد المستشفيات المتخصصة في جراحة العيون ، على أن ٣,٥٪ من الإصابات التي لحقت بالعيون سنة ١٩٧١ كانت نتيجة الكسور التي تحدث بالزجاج الأمامي للسيارة .

أبواب الأمان : أجمعت الدراسات المختلفة التي أجريت في العالم كله ، على أن سائق السيارة الذي يقذف منها في حالة وقوع حادث ، تتاح له فرصة في النجاة أقل من الذي يظل بداخلها . وفي بحث قامت به شركتا « بيجو » و « رينو » تناولتا فيه ٣١٦٥٢ حادثاً ، لاحظتا أن ٤٠٪ من الأشخاص الذين يقذفون خارج السيارة ، يلقون حتفهم ، بينما ١,١٪ فقط من الذين يبقون بداخلها ، يصابون بإصابات خطيرة . وفي ضوء هذا ، تقوم حالياً هاتان الشركتان بدراسات واسعة من أجل تطوير السيارة ، وذلك بجعل جانبيها أكثر





متانة ، لانتفتح الأبواب لحظة وقوع الحادث مع سهولة فتحها بعده . وقد تم بالفعل تصنيع سيارة مجهزة بهذه المواصفات ، على سبيل التجربة ، عرضت في إنجلترا في يونيو ١٩٧٤

**تابلوه السيارة :** أثبتت الأبحاث الطبية والفنية التي أجريت بشأن حوادث السيارات ، أن التابلوه الأمامي الموجود بالسيارة ، كثيراً ما يكون سبباً في عديد من حالات الوفاة ، التي تنتج عن الحوادث . ومنذ عام ١٩٧٠ اختفت هذه التابلوهات من السيارات الأمريكية ، وحلت محلها ألواح معدنية مرنة ، خلوا من الزوايا الحادة ، فلا أضرار بارزة ، مما قلل من نسبة حالات الوفاة والتشوهات التي تصيب الوجه .

**حزام الأمان :** انخفضت نسبة ضحايا الحوادث بشكل ملحوظ ، بعد أن أصبح وضع حزام الأمان إجبارياً ، مع الإقلال من سرعة القيادة . وقد تم إثبات فاعلية الحزام ، مع

ازدياد السرعة . وفي دراسة مستفيضة قامت بها شركة فولفو شملت ٢٨٧٦١ حادثاً ، تبين أنه عند سير السيارة على سرعة تبلغ ٩٠ كجم/الساعة ، لم تحدث سوى حالة واحدة للوفاة نتيجة للحادث .

**مساند للرأس :** من المعروف أنه عند وقوع تصادم للسيارة من الخلف ، فإن الرأس - بحكم وزنه - يرجع للوراء ، ولذلك قام المتخصصون في الأمن . منذ بضعة سنوات ، بتزويد المقعد بمسند للرأس ، مثبت في أعلاه . ومما يذكر ، أن نسبة الحوادث التي تقع من الخلف تبلغ ٨٪ ، وهي تتسبب في مقتل ٢٠٠ شخص ، وإصابة ١٢٠٠ في العالم . وقد أصبح هذا المسند من دواعي الأمن في السيارة ، وليس مجرد وسيلة مريحة بها . ولذلك يجب ضبطه ، بحيث لا يبعد عن الرأس أكثر من خمسة سنتيمترات ، على أن يسمح بتحريك محدود للرأس في أي اتجاه

**موتور يمكن إخفاؤه :** نلاحظ أنه في حوالي ٥٨٪ من الحوادث ، أن الكابينة تتلف نتيجة الحوادث التي تصيب الجزء الأمامي للسيارة ، فيصاب الركاب الجالسون في المقعد الأمامي نتيجة لارتطام الموتور بهم . ومنذ عدة سنوات قامت شركة « فولفو » بتزويد الموتور بجهاز مصفح ، يسمح بانزلاقه أسفل السيارة ، في حالة وقوع حادث عنيف .

**عجلة القيادة :** لقد تسببت عجلة القيادة في مصرع كثير من السائقين ، منذ أن بدأت صناعة السيارات ، وقد ساعد العامود المتراكب لعجلة القيادة ، في التقليل من قوة ارتطام الصدر بالعجلة ، واليوم بعد أن أصبح وضع حزام الأمان إجبارياً ، لم تعد عجلة القيادة تتعرض لارتطام الصدر بها .

ولا يزال المتخصصون والمهندسون يواصلون أبحاثهم ، لإضافة المزيد من وسائل الأمن حتى إنه بعد عدة سنوات ، ستقل نسبة من يقتل داخل السيارة .

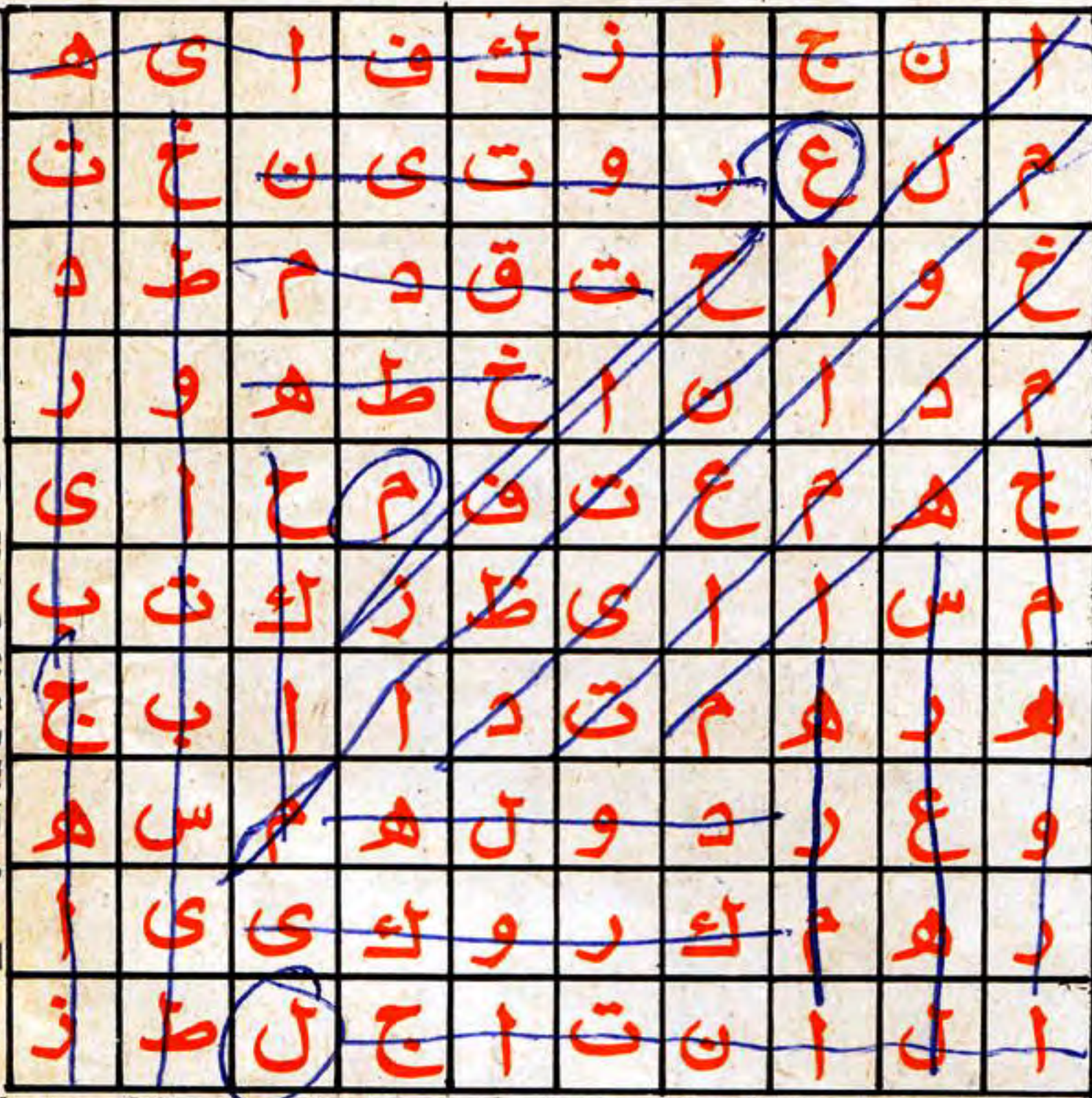


# كلمة السر

كلمة سر العدد الماضي ( نقد )

أصول اللعبة :

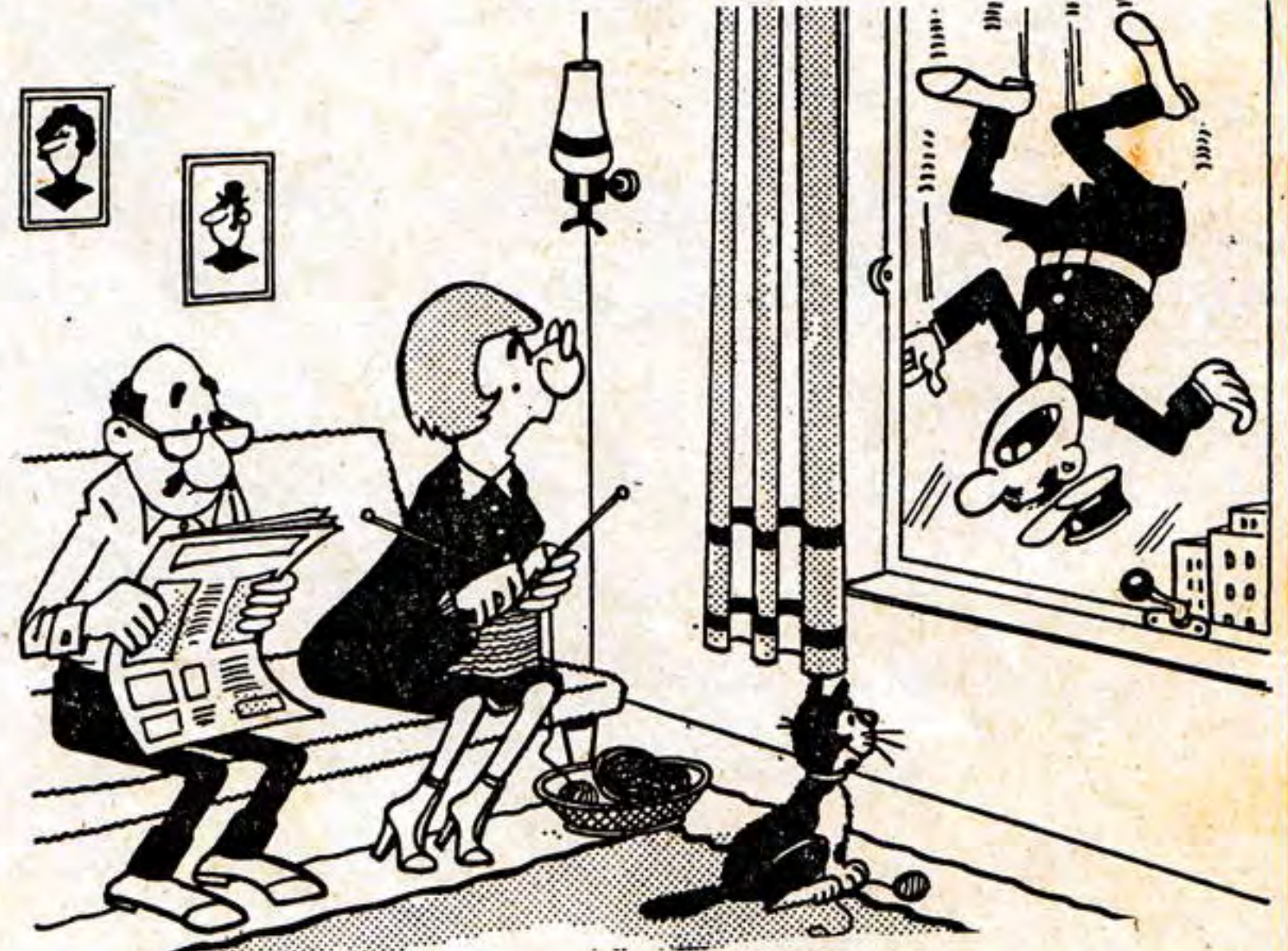
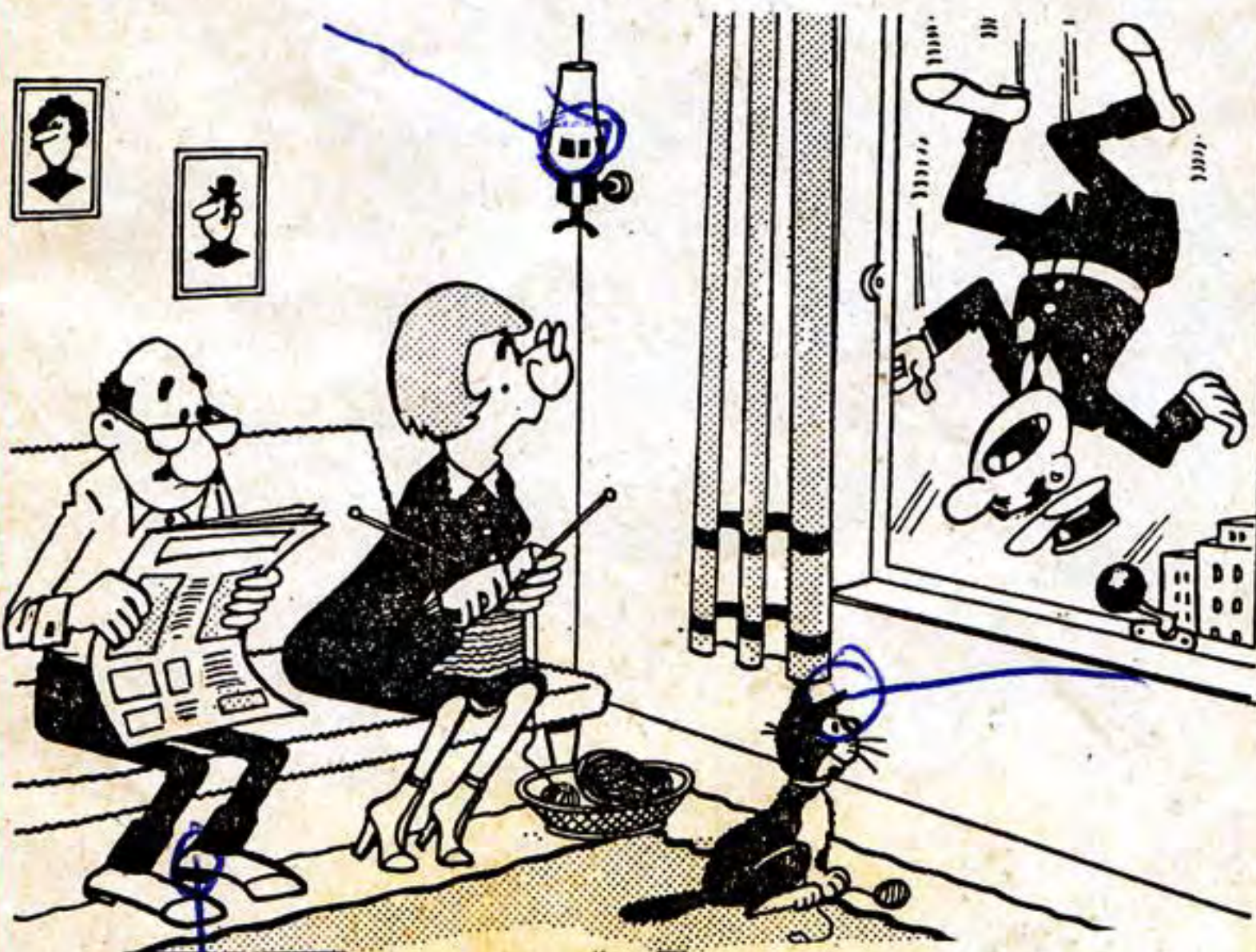
- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة أدناه ، أشطب الأحرف المكونة لها داخل « مربع الأسرار » ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
  - ٢ - للتسهيل .. ابدأ بالكلمات الأطول ، وعندما تكون قد انتهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل « مربع الأسرار » لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة « لكلمة السر » .
  - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين إلى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين إلى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه ( وذلك باستثناء « كلمة السر » ) .



(م)	(س)	خطة	(ح)	تقدم	(أ)
مواعيد	سيرة	(د)	حكاه	تبسيط	الانتظام
مهام	(ك)	دولة	جافز	(ج)	إنجاز
(هـ)	كفاية	(ر)	(خ)	جمهور	الانتاج
هرم	كروكي	روتين	خدمات	جهاز	(ت)
			خطوات		تدريب

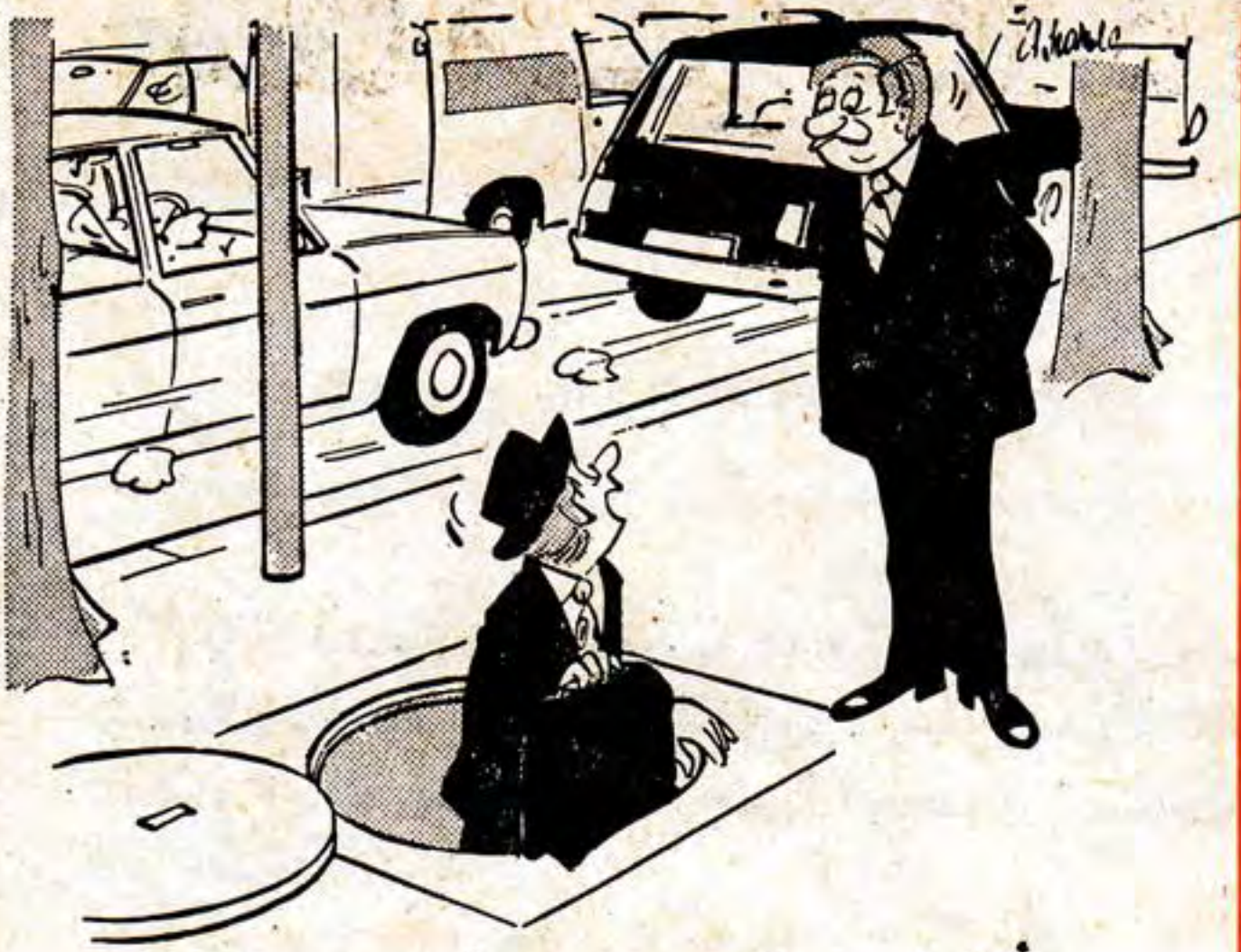
## الخطأ أين هي؟

صورة لفنان حاول فنان آخر أن يقلدها ! . . . أتقن التقليد . . . ولكن مع ذلك وقع في أخطاء . هل تستطيع أن تكتشف خمسة أخطاء وقع فيها فنان الرسم الذي على اليسار ... إذا استطعت أن تكتشف هذه الأخطاء الخمسة في خلال ثلاث دقائق فأنت قوى الملاحظة ...

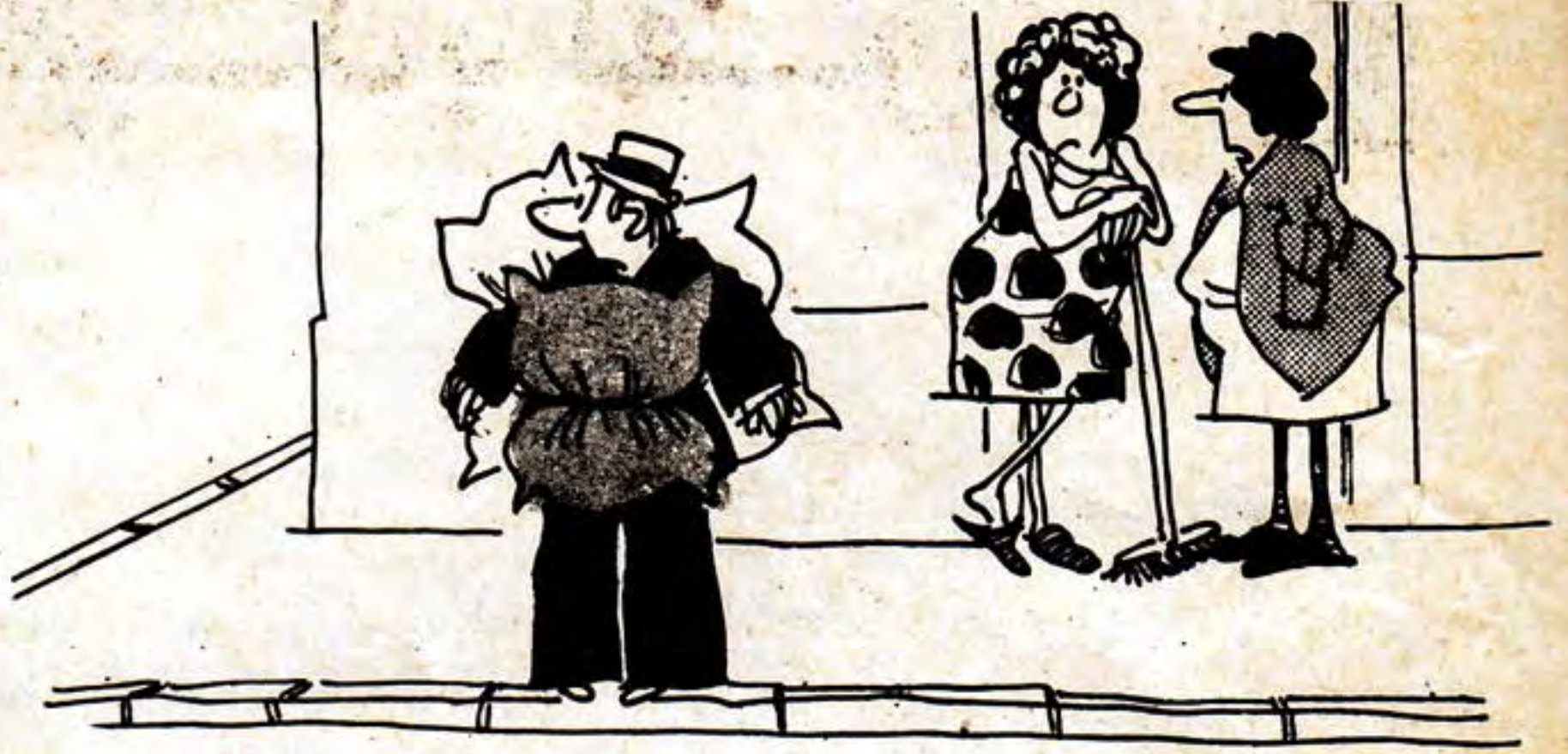




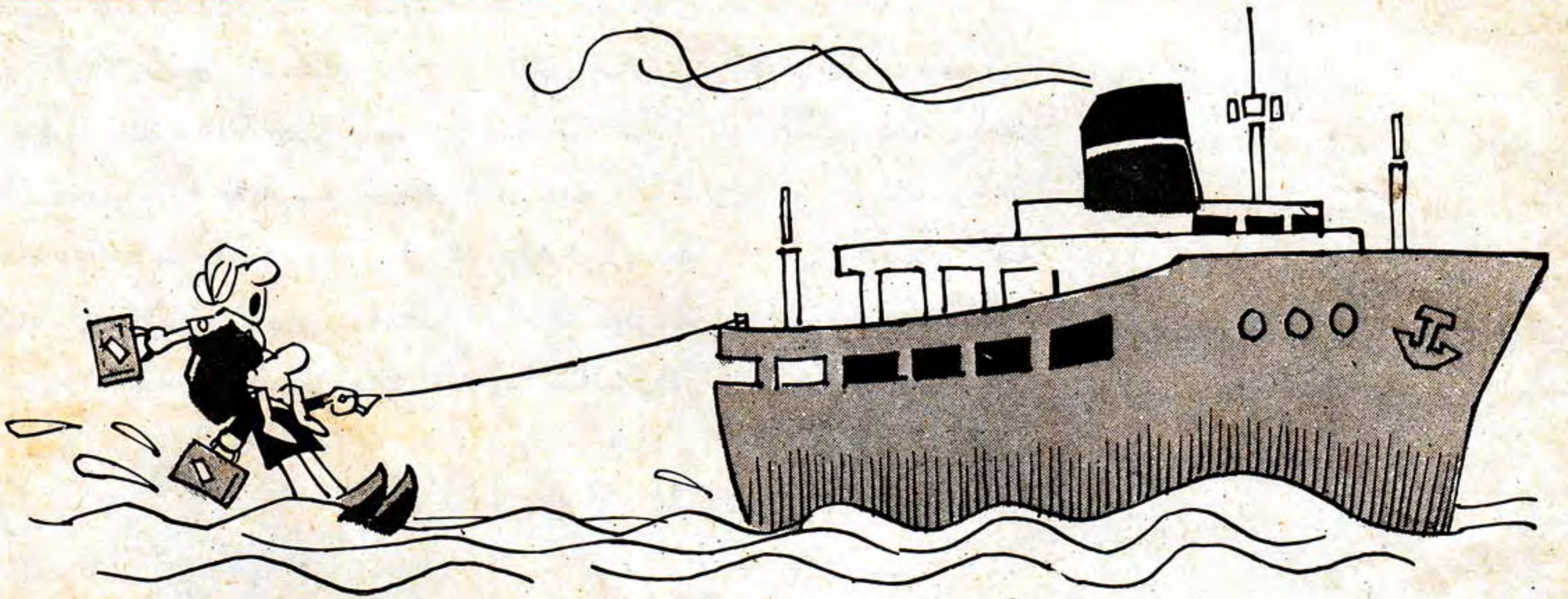
# فكاهات



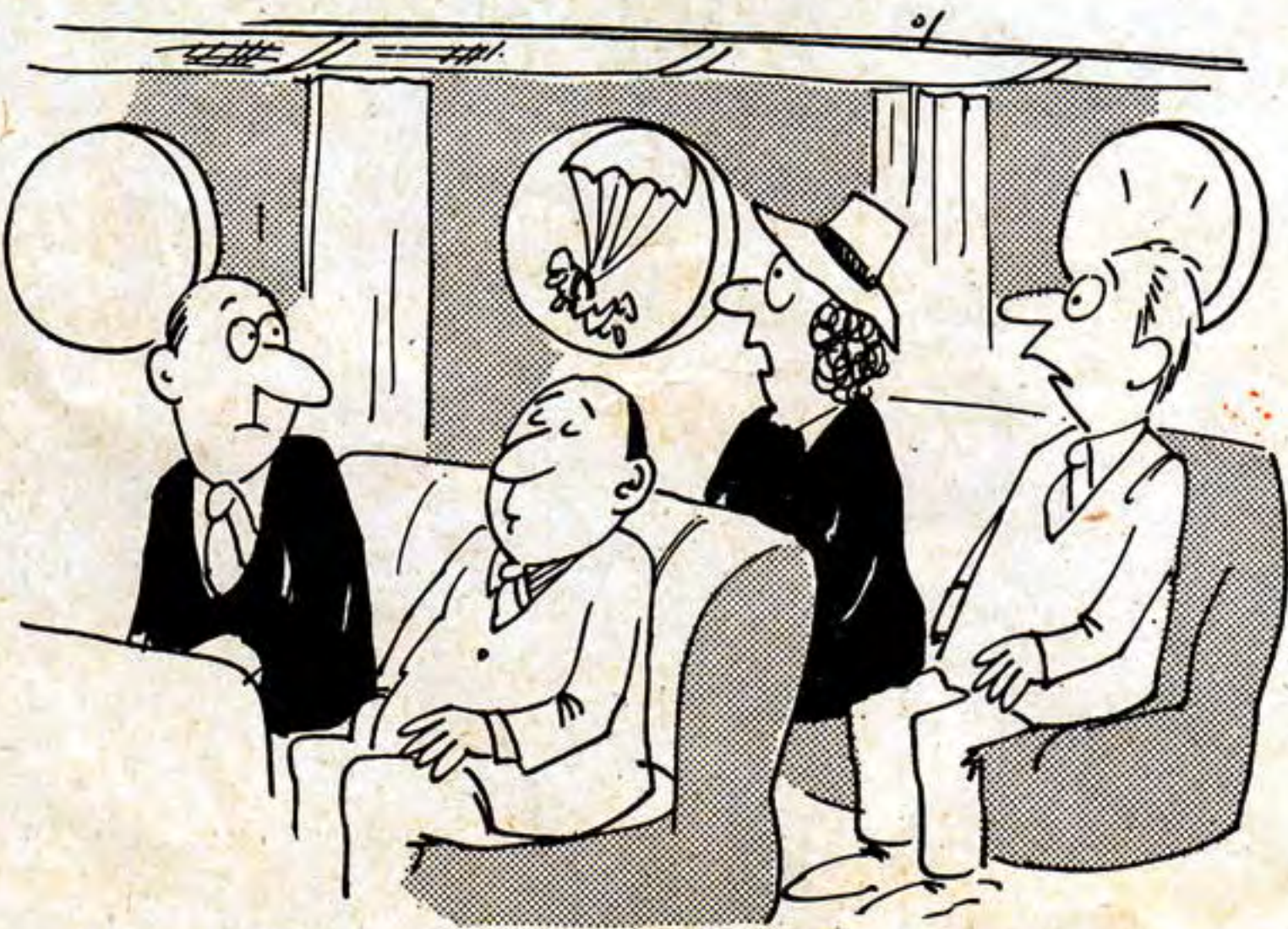
أعمل إيه ... كنت مستعجل أعدى !



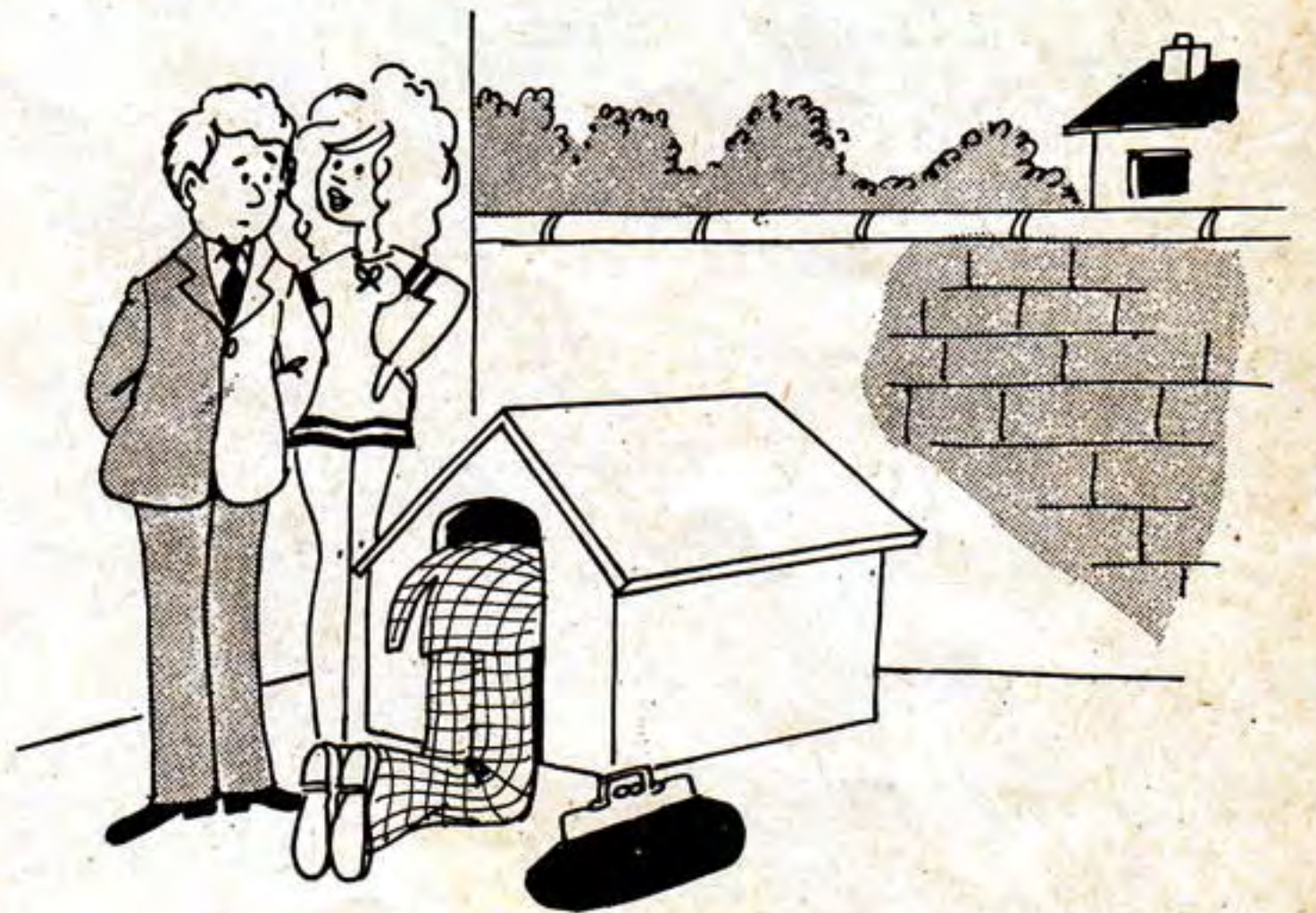
من يوم الحادثة إالى حصلت له ... وهو عنده رعب من التعدية !



آه بس لو كنت فكرت تحجزى كابينة ؟



ده باين الطيار مستعجل . ينزل ده نزل قبل المسافرين !



دى حالة نادرة إالى بيبجى فيها الطبيب البيطرى يعالج فى البيت !



# مغامرات دافيد بالفور

٦

## ملخص ما نشر:

لم يكن دافيد يتوقع أن يفدر به عمه ويسلمه إلى قبطان سفينة ليبيعه في سوق الرقيق وما أن انتشلت السفينة ذلك الغريب ذا الملابس الزاهية ، حتى صادقه دافيد ، وكرونا جهة ضد طاقم السفينة ، وما لبثت السفينة أن حطمتها الصخور وتقاذفتها الأمواج ، ووجد دافيد نفسه على الشاطئ بفعل الموج .....

هل شاهدت رجلاً من النبلاء يضع على قبعته ريشة حمراء ؟ « فأجابه الاسكتلندي على مضض : « نعم . كان هناك شخص ، أحرق كبير هكذا ! » ثم رفع أصابع يده المتسخة وأخذ يعدها الواحد تلو الآخر وهو ينظر إلى « دافيد » في خبث ويقول : « شلنان حتى أصحابك إلى البر ، وشلن آخر لإطعامك .



وفي الوقت الذي أصطحبك فيه ، سوف يكتشف شخص آخر حطام السفينة ويسلمه مني سيكون المجموع إذن خمس شلنات . فيما أن تعطيني إياها وإما أن أتركك وحدك أيها الشاب الصغير ! هز « دافيد » كتفيه وأخرج كيس نقوده وقال وهو يضع النقود في اليد الممدودة إليه : « مرشد جشع ، خير من عدم وجود مرشد على الإطلاق » .

ثم نظر إلى الاسكتلندي بثيابه الرثة ومنظره التبيح وقال : « ولكنني أحسب أنك بهذا المبلغ ستقودني إلى مكان يأويني ! » ودمدم الاسكتلندي وهو يعد النقود ودسها في جيبه ، ثم بدأ في السير ومعه « دافيد » من خلال خليج رملي . تمتد على جانبيه هضاب منحدره ، حتى تبلغ سلسلة جبلية في غاية الخطورة . وهكذا أخذ الرجلان يسيران ، وتمكنا من تفادي قمة صخرية ضخمة ، حتى وصلا إلى بحيرة صغيرة تحيط بها أشجار الخلنج ( زهر بنفسجي اللون ) . فجلس المرشد مجهداً على الأرض ، وخلع حذاءه ، ثم أشار إشارة مبهمه إلى اتجاه قمم الجبال وقال لدافيد : « إن طريقك من هنا يا بطل من وراء تلك الهضاب ، بل أبعد قليلاً .

أما أنا ، فسأنتظر هنا .

فنظر « دافيد » حانقاً إلى مرشده الماكر

وقال له : « لقد أعطيتك نقوداً كي تقودني إلى مسكن يأويني . فلو أنك لم تف بوعده ، فما أنت إلا مجرم ، مخادع ! وإذا بالاسكتلندي يرفع أكمامه المثقوبة وهو يهذي بكلام غير مفهوم . فابتسم « دافيد » ساخراً ، وفتح كيس نقوده . وهنا ، انقطع وابل الألفاظ المبهمة ونهض المرشد وعيناه مسمرتان على الكيس ثم قال : « أعطني خمسة شلنات زيادة ، وأنا أقودك حتى المعديّة » . وتقدم خطوة إلى الأمام ، وقال بلهجة مخادعة : « أعطني النقود في يدي وأعدك أن أرشدك على الفرر . خمسة شلنات ! » فانفجر « دافيد » ضاحكاً بسخرية وقال : « أنت كاذب ، مخادع ، منافق ، غشاش ! إنني أفضل الموت جوعاً على ألا أعطيك بنساً واحداً زيادة » وفي ذات اللحظة التي أغلق « دافيد » فيها كيس نقوده ، إذا بالرجل الرث الثياب يقفز فوقه ، فتعاركا ، وألقاه دافيد أرضاً . وهنا قفز الاسكتلندي قفزة مفاجئة ونهض ثابتاً والخنجر في يده ، ولم يكن هذا التهديد مما يستهان به ! وحاول « دافيد » بكل قوته أن يشل حركة الخنجر ، ولكم خصمه على صدغه بقبضة قوية طرحته أرضاً ، فطار سلاحه بعيداً . وهم دافيد والتقطه سريعاً ، وألقى نظرة على وجه مهاجمه المتورم . ثم لمح أصابع رجله العارية وهي تلتوى من الغيظ ، وهنا قفز « دافيد » قفزة سريعة ، ثم استولى على حذاء الاسكتلندي وألقى به في البحيرة ، ووضع الخنجر في حزامه ، وانصرف ضاحكاً ، تاركاً المرشد يصرخ ويتلوى من الغيظ .





## الاغتيان

سار « دافيد » حتى بلغ شاطئ « لوتش لينه » ، على بعد بضعة أميال فقط من المكان الذي ترك فيه المرشد يتميز غضبا . وكان قد شاهد هذه المساحة الواسعة من المياه ، أثناء هبوطه من الجبال . ورأى أثناء سيره ، سفينة مربوطة إلى رصيف صغير ، فاقرب منها وشاهد شابا صغيراً يصلح شباكاً . وقال في نفسه : لابد أنه الرجل الذي حدثه عنه المرشد . كان رجلا بشوش الوجه ، محبباً إلى النفس ، فقرر « دافيد » التحدث إليه بصراحة وقال له : « إنني أبحث عن رجل يدعى « آن بريك » فهل رأيته يمر من هنا ؟ » فرمقه الرجل الشاب ، ثم ألقى شباكه جانبا وسأله : « هل كنت على السفينة التي غرقت ؟ وهل تحمل زراراً من الفضة ؟ » فهلل « دافيد » وأجابه على الفور وهو يخرج الزرار من كيس نقوده : « ها هو ! إزارار من الفضة مزين بالشعارات ! لقد مر « آلان بريك » إذن من هنا ! أليس كذلك ؟ » فرد عليه الرجل بطمئنه : « نعم يا صاحبي . وعندي أمر باصطحابك حتى منطقة « الآبين » . اصعد إلى المركب يا سيد بالفور » .

وبدأ الزورق يسير بخفة ويسر على أمواج البحيرة ، كان منظر الجبال على جانبي البحيرة يبدو رائعا .

وقال الرجل خلال لحظة : « عندما تصل إلى « دورور الآبين » ، اسأل عن منزل السيد « جيمس دي جليز » . ولن يلتقي بك صديقك هناك إلا كلما سنحت له الظروف . ولكن خذ حذرك ولا تنطق اسم « آلان

بريك » في هذه البلدة . إذ يبدو أن « كولن روى كامبال » ، غريم أسرة « ستيوارت » والمشهور « بالثعلب الأحمر » ، يبعث جنده لمهاجمة أفراد أسرة « ستيوارت » وطردهم من بيوتهم . إن هذا العهد يعتبر من أسوأ العهود المحزنة التي مرت بمنطقة « آبين » كن يقظا وحذراً أيها الشاب وليوفقك الله ! » .

وتبع « دافيد » تعليمات الرجل ، وسار حتى بلغ حلقة واسعة للخيول تمتد على شاطئ « لوتش » المنحدر . ومن فوقها ، بدت غابة من الأشجار تمتد على سفوح الجبل . وفجأة ، سمع « دافيد » أثناء سيره صهيل خيول وعندما استدار ناحية الصوت ، رأى شابا من النبلاء على جواده كانت ملابسه وهيبته تشير إلى أنه رجل ذو مكانة ونفوذ . وظهر خلفه رجل يبدو أصغر سناً ، وكان يرتدي ملابس سوداء ، وحسب « دافيد » أنه لابد أن يكون رجل القانون ، وكان بجانبه صبي صغير .

وأفسح « دافيد » لهما الطريق ليمرا . فشد الشاب النبيل لحام جواده وأوقفه ثم سأل : « إلى أين أنت ذاهب أيها الشاب ؟ » فأجابه « دافيد » : « إلى « دورور الآبين » وإنني أنتهز هذه الفرصة واسمح لي أن أسألك يا سيدي عن منزل « جيمس دي جليز » . وهنا ، عقد الفارس الأشقر حاجبيه ، واستدار نحو رجل القانون يسأله : « أياكون ذلك نذيراً ؟ واليوم بالذات ؟ » فأجابه رجل القانون قائلا : « ليس اليوم إلا يوم كباتي الأيام ! » فعاد الفارس يسأل : « أنظنه

إذن أحد أنصار « جاك » الثائرين ؟ » وهنا فطن « دافيد » وهو يرتعش في أعماقه ، إلى أن هذا الفارس ليس إلا « الثعلب الأحمر » الذي سبق أن حذروه منه . فصاح قائلاً : « إذا كنتم تشكون في يا سيدي ، فأحب أن أطمئنكم وأخبركم ، أنني لست من أنصار « جاك » ولا من أنصارك . إنني فرد مطيع للملك « جورج » . ليس علي واجب لأحد ، كما أنه ليس لي حق قبل أحد . ولا أخشى أحداً » وعند ذلك نظر إليه « كامبال » بنحني وقال له : « على كل حال ، أنا ممثل الملك ولدي اثنا عشر صفا من الجند خلفي . وأحب أن أخبرك .. » وفجأة ، صاح رجل القانون : « احترس يا سيدي ! » ولم يكذب انتهى من صياحه ، حتى انطلقت فرقة مكتومة ، اختنق بسببها صوت رجل القانون . وإذا « بالثعلب الأحمر » يترنح ، ثم يقع من فوق صهوة جواده الذي انحرّف جانبا . وارتدى رجل القانون على الأرض مشدوها بجانب الحريق .

بقي « دافيد » فترة متسمرا في مكانه ، حتى أحس بحركة من فوقه على الهضبة . فأفاق من ذهوله . وإذا به يرى رجلا يحمل بندقية طويلة ويختمها بين الأشجار وقال في نفسه : إنه القاتل بالتأكيد . فصاح عاليا : « ها هو ها هو القاتل ! » وعدا « دافيد » خلف الرجل للحاق به ، ونجح في الوصول قرب المكان الذي اختبأ فيه ، عندما سمع رجل القانون يصيح : « لقد قتل السيد « كامبال » احتجز هذا الرجل ، فقد استدعى للتربص لنا ! »

البقية في العدد القادم





# رءوس ذات شعر مصففة

## منذ القدم حتى الآن

قد نظن لأول وهلة ، أن الشعر الطويل للرجال والشباب ليس سوى موضة « حديثة » بيد أنه في الواقع كان « موضة » اتبعت وهجرت على امتداد قرون طويلة جداً .

⑤ ذاع حلق اللحية أثناء حروب الوردتين كما يرى أعلى إلى اليسار . وأعلى إلى اليمين ، يرى الطراز الفلمنكي الذي كان الشعر فيه بشكل صغيرة طويلة . وفي أسفل طراز إليزابيث المتطور .



③ أعلى إلى اليسار : أحد الفرنجة المتأنيين في بيزنطة من ٤٠٠-١٠٠٠ ميلادي . كان الراهب يحلق شعر رأسه ، بينما كان المحارب من الفرنجة ، له شعر قصير مقصوص ، ومربوط بسير جلدي .

① أعلى إلى اليسار : رجل من رجال البلاط الآشوري . يلاحظ أن الشعر يغطي رأسه ، وخديه وأن ذقنه قد جدل شعرها بطريقة متقنة ، ويرى أعلى إلى اليمين رئيس قبيلة كلتي . وقد جدل جزء من شعره الطويل على هيئة صغيرتين متدليتين .

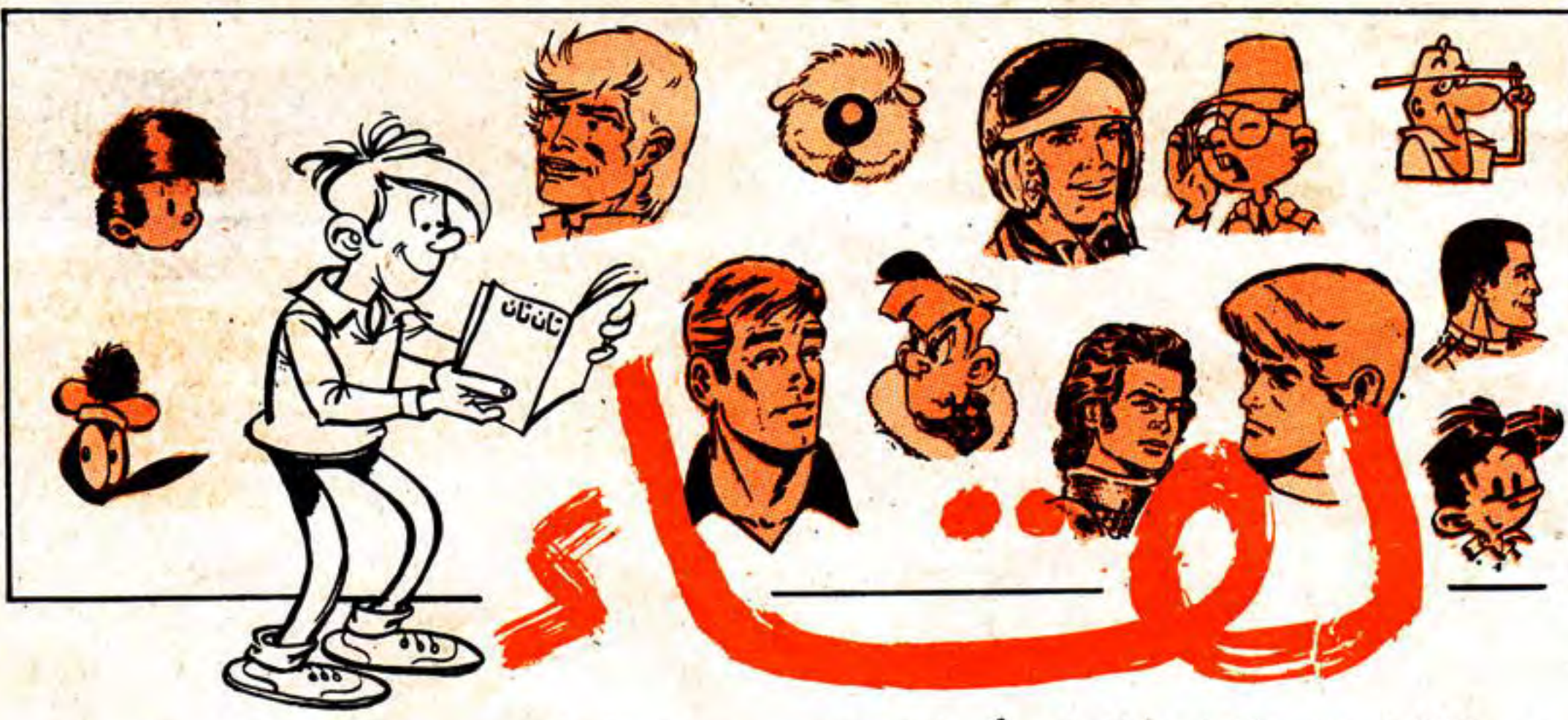


④ أعلى : طراز نورماندي روعي فيه تسريح الشعر إلى الأمام ، مع ترك الجزء الخلفي من الجمجمة حليقا . أما الشعر الجانبي للرجل الثاني ، فجدول على شكل صغيرتين . وفي أسفل الصورة طراز آخر للقرن ١٢

② أعلى إلى اليسار : طراز يوناني من ٦٠٠-٤٠٨ ق.م . أعلى إلى اليمين : طراز آخر لرجل أكبر سنا بشعره المعقوص بشكل لولبي .

⑦ أعلى إلى اليسار : طراز كان شائعا من ١٨٥٥-١٨٦٠ مع خط من اللحية يدور حول الفك أعلى إلى اليمين : تسريحة تقليدية ، فيها شعر الخلف والجانبين قصير وفي أسفل الصورة : انبعاث حديث للشعر الطويل بالنسبة للرجال





يستحق التقليد « صنع سجاد النسيج ، وقد نجحت في صنع سجاد ماثلة .  
الاسم : أماني محمود صلاح الدين راشد  
العنوان : ٣ شارع دجلة - الدقي .  
الهواية : الحياكة - القراءة - كرة القدم - المراسلات مع الفتيات .

- ١ - ليس من اليسير ، من الناحية الفنية ، نشر باب « لك يا فتاتي » بالألوان ، ولكننا نستعاض عن ذلك بالشرح الوافي للموديلات .
- ٢ - قريبا إن شاء الله .
- ٣ - لابد أن يحدث ذلك من وقت لآخر ، وبإمكانك استبدال هذه النسخة من البائع بأخرى سليمة .
- ٤ - ننشر أحيانا بعض الأعمال اليومية البسيطة سواء كان ذلك في باب لك يا فتاتي أو في باب آخر .
- ٥ - يوجد دائما صورة نهائية للتصميم .

- ٢ - لماذا لم تنشر المسابقة المعتادة أو الاستفتاء عند صدور العدد الأول من السنة الخامسة ؟ أرجو عدم غيابهما طويلا .
- ٣ - ألاحظ في بعض الأعداد الأوراق الممزقة أو الصورة المطموسة ، والحديث الذي لا يمكن قراءته فأرجو تفادي ذلك في الأعداد المقبلة .
- ٤ - لماذا تأخرت الكتيبات عن نوادي تان تان والهوايات ؟ كما أرجو إصدار كتيب خاص عن بعض الهوايات والصناعات المبسطة لشغل أوقات الفراغ بالنسبة للجنسين ، أو نشرة في باب لكم يا شباب أو لك يا فتاتي .
- ٥ - أحبذ عند صدور الهدايا الكرتونية رسم صورة نهائية للتصميم ، حتى يمكننا التركيب بسهولة كما أرجو كتابة نبذة عن تاريخ كل شخصية في ظهر الهدايا لصور مشاهير الشخصيات .
- ٦ - أشكر الإدارة على باب لك يا فتاتي في العدد السنة الخامسة فلقد نشر تحت عنوان « ابتكار

إلى هيئة تحرير تان تان :  
إنني آسف إذ أن هذا هو خطابي السابع إليكم ولم ألتق أي رد فأرجو بل أصر على نشر خطابي هذا في المجلة . ولا يكون مصيره « صندوق المهملات » وعندى بعض الاقتراحات أود عرضها على هيئة التحرير :

١ - أرجو إلغاء باب لقاء إذ أن أسرة تحرير المجلة لا تهتم إلا بالخطابات التي تجاملها وتجاهل رئيس التحرير ولعل هذا هو السبب في عدم نشر أى خطاب لي حتى الآن .

٢ - ما تلك النهاية السخيفة لقصة ريك هوشيه الأخيرة ، ومتى سنرى تكملة لها ؟

٣ - لقد تعودنا على رؤية « ميشيل فاين » في سباقات مختلفة فإذا حدث له في قصته الأخيرة ، وأرجو أن يوضع كل بطل من الأبطال في مكانه الصحيح الذي تعودنا على رؤيته فيه . وشكرا

الاسم : إيهاب محمد يونس  
العنوان : ٤٠ شارع ٢٧٠ - المعادى الجديدة - القاهرة .

السن : ١٣ سنة .  
الهواية : السباحة - كرة القدم - القراءة .

- ١ - يبدو أنك لا تتابع باب لقاء بانتظام ، وإلا كنت لاحظت أننا ننشر خطابات متنوعة منها تلك التي تجامل المجلة ، ومنها التي تهاجمها
- ٢ - قصة ريك هوشيه لم تنته ؛ ولها جزء آخر .
- ٣ - من الجائز أن يكون لنفس البطل مغامرة من نوع جديد .

## إنتاج نوادي تان تان

### كلمة إلى إنسان

.. كنت قد كتبت هذه الكلمات لإنسان .. إنسان أحبني .. كتبتها إليه حتى يعرف معنى الحب ، الحب أكثر ولا يحبني .. والآن أكتبها - هذه الكلمات - لإنسان .. لأني إنسان لا تهمني صفاته .. كل ما يهمني هو أن يكون مجرد إنسان .. إنسان فقط ولا شيء آخر يهم .. حتى يعرف معنى الحب أكثر و .. يحبني .. وإليك - أيها الإنسان - كلماتي التي كتبتها الآن لك ..  
.. الحياة .. ليل ونهار .. إنسان .. وحياتي أنا أشجار .. ومقاعد .. وعشب أخضر .. وشمس .. وشوارع .. وجدران .. وبنيات ..  
وحيثما تتأمل آلامك .. حينما تضحك على بكائك .. حينما تفرح لأحزانك .. حينما تصبح النهاية بداية .. ستعرف الحياة .. ستعرف حياتي .. وحينما تغمرك روح الصفاء .. روح الله .. ستعرف الحب .. ستعرف الإنسان .. ستعرف الله ..

محمود قطر رئيس نادي رقم ٢٦

إلى السيد رئيس تحرير مجلة تان تان :  
١ - أبعث بهذه الرسالة وأنا أكاد أياس من احتمال نشر رسالتي فهذه هي الرسالة الثالثة ولم ألتق ردا على رسالتي السابقتين بالبريد أو في المجلة .  
وأتمنى ألا يكون مصير هذه الرسالة الإهمال بدورها :

لي بعض الاقتراحات والاستفسارات التي لمست فيها شيئا جديدا وهي :

١ - لماذا لا يكون باب لكم يا شباب أو لك يا فتاتي بالألوان ، حتى نستطيع تكوين صورة واضحة للموديلات ؟



## سمك القرش

«كاذبا» ، لأن الدم الذي يصل إليه يأتيه من الخيشوم الذي يليه من الخلف حيث يكون قد سبقت تهويته .

وتوجد خلف فتحات شبه الخيشوم على كل جانب فتحات الخياشيم المثالية ، وعددها خمس فتحات في معظم أسماك القرش ، ولكنها قد تصل إلى ست أو سبع فتحات في حالات نادرة . ويمكن بداخل هذه الفتحات أعضاء التنفس ، وهي الخياشيم . ويمر الماء إلى البلعوم عن طريق الفم ، ومنه إلى الخارج عبر شقوق خيشومية .

ولأسماك القرش هياكل غضروفية ، على خلاف الأسماك العظمية التي لها هياكل عظمية . والغضروف مادة هيكلية داخلية غائبة بصفة أساسية في الجسم ، ونادرا ما يوجد الغضروف على السطح الخارجي أو بالقرب منه .

وتنمو صغار القروش من بيض مخصب في أنثى القرش . وفي كثير من الحالات ينمو البيض ويفقس في داخل جسم الأنثى ، وهكذا تولد الصغار أحياء . وفي بعض الأحيان تصل مدة الحمل ( فترة النمو بداخل أنثى القرش ) إلى سنتين تقريبا .

وتعد القروش بصفة عامة من أسماك المياه الاستوائية والمعتدلة . ومعظمها يعيش في المحيطات والبحار ، وإن كان البعض منها يرحل إلى المياه العذبة بصفة عارضة ، حيث وجدت أنواع منها في نهر الجانج ونهر زامبيزي . ويعد قرش بحيرة « نيكارا جوا » الأكل للإنسان النوع الوحيد من القروش الذي يعيش في المياه العذبة . ويمكن أن توجد القروش في المياه الضحلة ، وبالقرب من سطح البحر ، كما توجد على أعماق كبيرة في المحيطات والبحار .

وتتباين أحجام أسماك القرش تباينا عظيما . فنها ما يصل طوله إلى نحو ٣٠ سم كما في أحد أنواع « كلب السمك » ، ومنها ما يصل طوله إلى نحو ١٥ مترا كما في « قرش الحوت » . ومن المعتقد أن هذا النوع الأخير يعد أكبر الأسماك قاطبة ، ويزن عدة أطنان ، وله مئات من الأسنان الحادة الصغيرة ، ويعتدى على الأسماك الصغيرة والقشريات ، كما أنه - إلى حد كبير - لا يصاب الإنسان العداء . ويوجد حوالي ٣٠٠ نوع من القروش ، منها ما يقرب من ٣٠ نوعا عرفت بخطورتها وعدائها للإنسان . وإذا كانت مهاجمة القرش للإنسان تعد في الحقيقة عملا مرعبا ، إلا أننا نجد من واقع الإحصائيات أن عدد الذين يموتون من لدغ النحل ، مثلا ، يفوق عدد الذين يموتون بسبب مهاجمة القرش . بل إن عدد حالات مهاجمة القرش سنويا لا تتجاوز ٢٠٠ حالة ، وأن نسبة الحالات المميتة منها لا تزيد على ٥٠ في المائة . وأكثر أنواع القروش خطورة تلك التي يتراوح طولها عند تمام نموها ما بين ٢,٥ و٥,٥ مترا .

أسماك القرش Sharks من الأسماك المفترسة آكلة اللحوم ، وهي تتبع المجموعة ذات الهيكل الغضروفي ، وذلك لعدم وجود العظم في أي فرد من أفراد هذه المجموعة . وقد يرجع عدم وجود العظم إلى حدوث عملية « اختزال » . فالتنوعات الموجودة في جلد القروش ، والأشواك التي توجد أحيانا على الزعانف إن هي إلا بقايا أخيرة من الدروع التي غلفت أسلافها في وقت ما .

وتوجد فتحات الفم على الجانب السفلي من الرأس ، وبها عدة صفوف متوازية من الأسنان .

وهناك تكوين مميز للجهاز الخيشومي في أسماك القرش ، حيث توجد على سطح الجسم مجموعة من الفتحات - في كل من جانبي البلعوم الطويل - تؤدي إلى الخارج . ويوجد أيضا زوج من الفتحات الصغيرة المتخصصة تسمى « فتحات شبه الخيشوم » أو المتنفس Spirale . ويحمل المتنفس خيشوما صغيرا على حافته الأمامية . ويعتبر خيشوم المتنفس خيشوما



رأس المطرقة طولها حوالي ٣,٥ متر ، وقد اجتذبتها الدماء التي تنزف من إحدى أسماك الحلو في حربة الصيد ، وهي تهاجم أحد الصيادين - الذي أهمل اتخاذ الحيطة منها - في المياه الاستوائية . وتعتبر أسماك القرش من هذا النوع من الأخطار التي تجوب المياه الدافئة لجميع محيطات العالم ، كما أنها شوهدت في المياه العذبة عند مصبات الأنهار . وقد كانت أول حوادث القتل التي تسبب فيها القرش في المياه الأمريكية من قتل سمكة من نوع رأس المطرقة ، وقد سجل حدوثها عام ١٨١٥ بالقرب من لونغ أيلاند .









# الفارس أردان

ارجعوا أيها الشياطين!  
أعبدوا لي "جويندولين"...



وجهه منهون "أردان" على أثر الاعتقال لغامض  
"جويندولين"؛ وفيه له أنه يعا في من كابوس،  
اتخذ فيه الرجال أشكال الشياطين، كما كان  
يتخيلها البرسامون القدامى في لومها قهصم...



هنا، من حبه الخط أنتي تدخلت،  
درا لا تغلب عليكم بسهولة! .. خذوه!  
إن "دش دوم" سيغير فرمًا به!



وتبين أنه مقيد على منصة برائية من الخشب..



وعندما استيقظ "أردان"، شعر وكأنه شمس  
حامية تخترق رأسه...





# الأميرة الأسيرة

ذهب « أردان » لبحث عن مكان يختبئ فيه هو و « جويندولين » من حراس « وحش وورم » ، مفتصب ميراث الصغير « جهان » . وعند عودته ، وجد الحراس في المكان الذي ترك فيه « جويندولين » . . .

دفع باب... دار تجف « أردان » عند رؤيته « وحش وورم » يتقدم بالخطوات غير الشابة إلى تمير من فخر البصر.



« يجبرني وورم ! أنت تبغى الانتقام مني ! .. ولكن ... فأنا مستعد لمواجهة كل شيء ! أما إذا كنت لا تريد أن تكتسح جيوش الملك « أرتوس » أرضيك ، فأطلبه سراح الأمير « جويندولين » ! »



لأنه هو... لقد تعرفت عليه من طريقته الخفية والتحذقة التي تخاطبني بها... !  
أما عن هذه الفتاة الغبية الشاردة ، فلا شأن لي بها... !

أيها الجبان ! إن جنك يفوت ضخامتك التي لا فائدة منها ! .. فأنت تبدو ، رغم طول قامتك ، كمن يزحف على الأرض ، بسبب خلعك الوضيع ..



امكثوه ! أدرك فضل أن تجعلوه يصرف... !



« أردان » ! لقد أعددت لك مخالباً لأعزبه في عينيك ! أله نظرة أخيرة على السماء قبل أن تفقد نور حياة إلى الأبد !



ورغمًا عنه أطل « أردان » النظر إلى السماء ..

هاآآ !



إني أنظر إلى السماء ! .. وهل تعلم ماذا أرى ؟ ... نسر فتصر ! نسر تعرفه جيدًا ! .. إنه نسر « جهات » !



له .. لهذا غير صحيح ! .. إنه .. إنه يكذب ! إنه يكذب ... أليس كذلك ؟





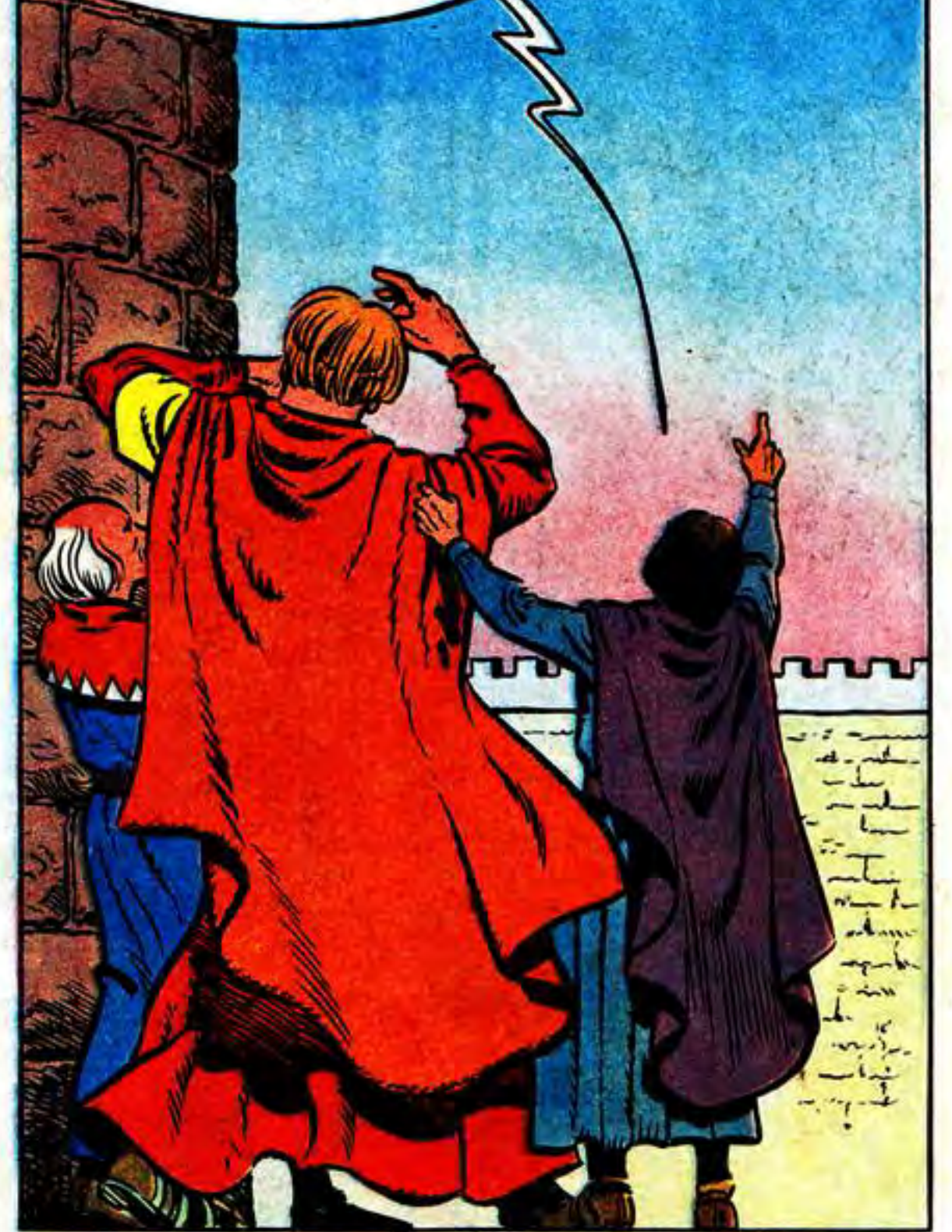


# الفنارس أردان

لا! لا!.. أنت سحاظ بهيمية من هذا فقير يا "دهش"!! أما أنا فأعرف  
نسر هيهان من صمجه الكبير!.. "هيهان" الذي أفلت من انتقامك لأنه بفضل نسرو  
ورقامته في الغابة، لا يمكنك الوصول إليه.. وبذلك سيكون هاهنا على خيانتك!



هناك طائرة يحلم  
في السماء بالفعل...  
لكن ربما يكون..



أخرجوني من هذا القنار! راني لم أجد أستطيع البقار! وأحضروا  
لهذا الملعون إلى الداخل!.. سترشدون يدي!.. أريد انتزاع  
عينيه بنفسى..



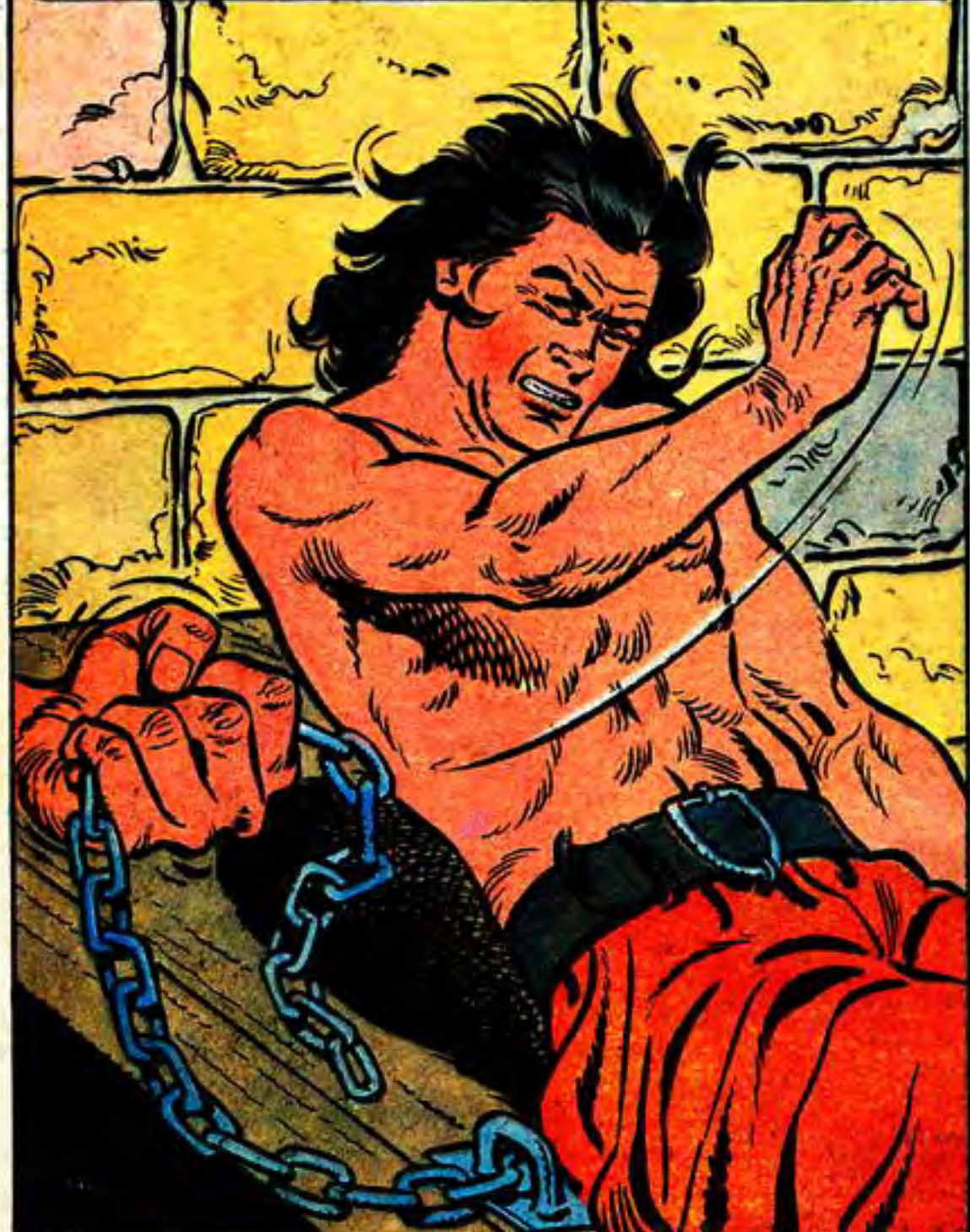
أوه!  
الذي صدرته عنه  
صيحة تعجبه...



وانشغل الجدار بفلح قيود "أردان"...



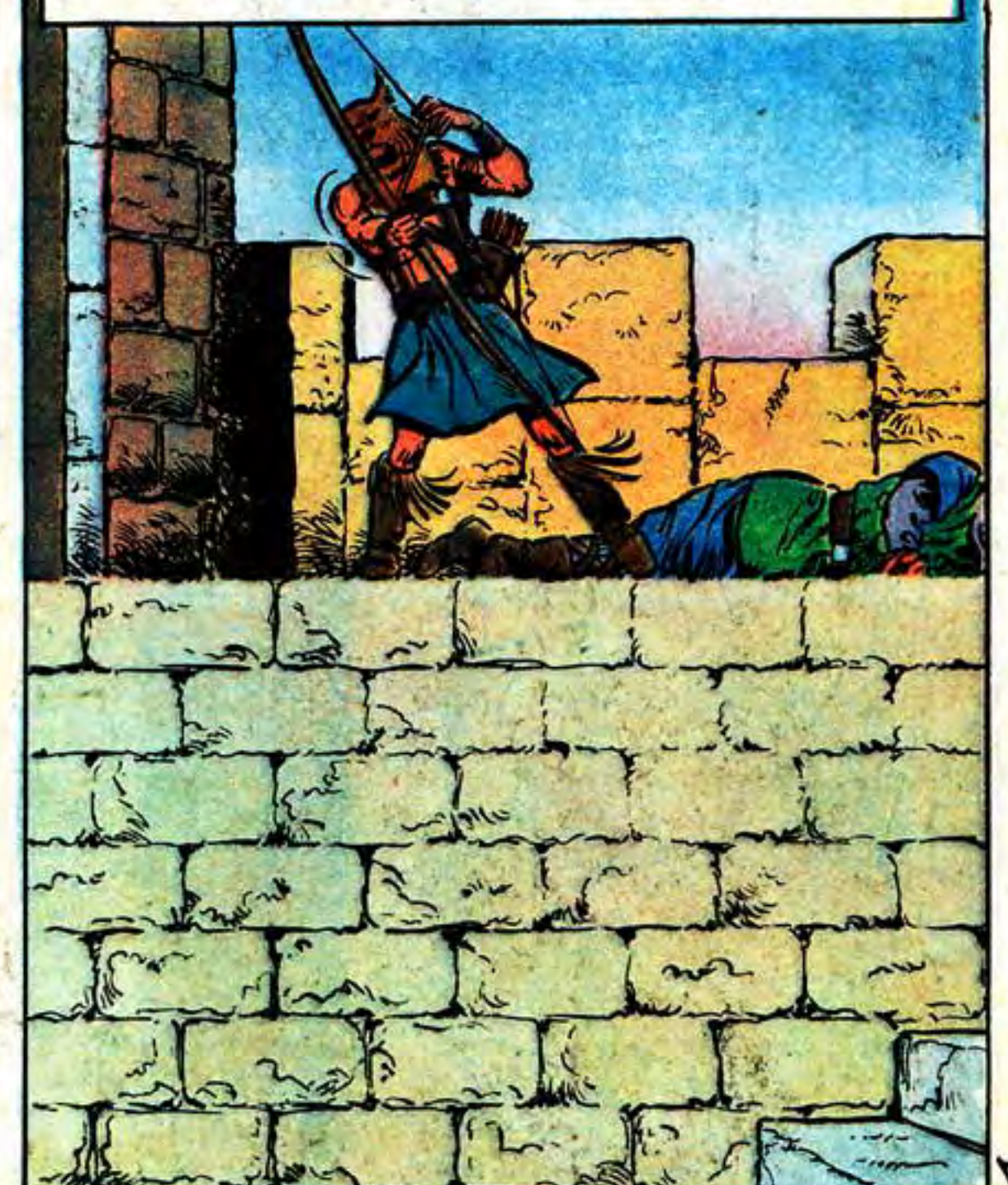
وسمع ردى السهم، ثم صوته ارتطامه لمكتوم  
.. لكنه لم يصب بسور!..



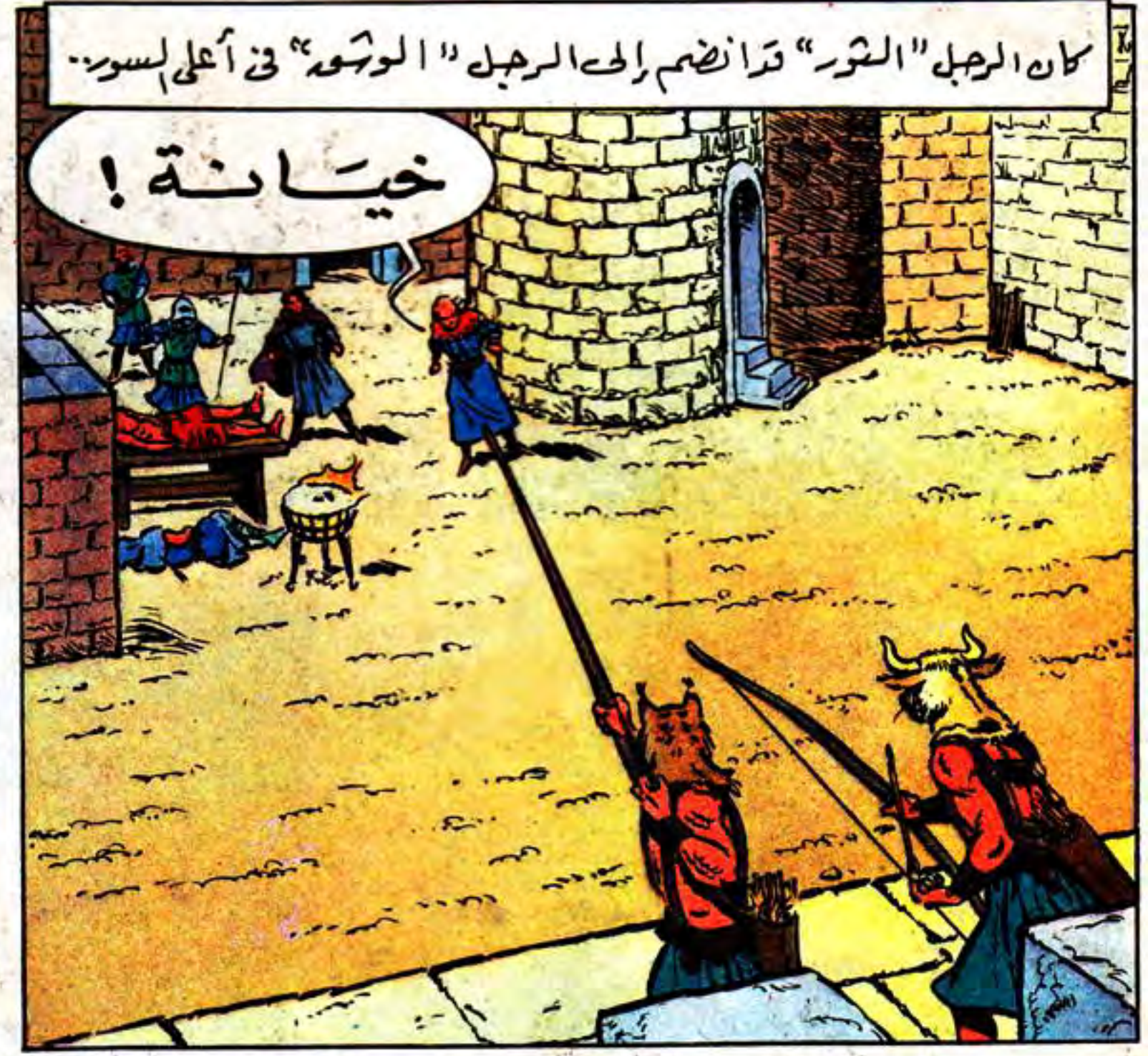
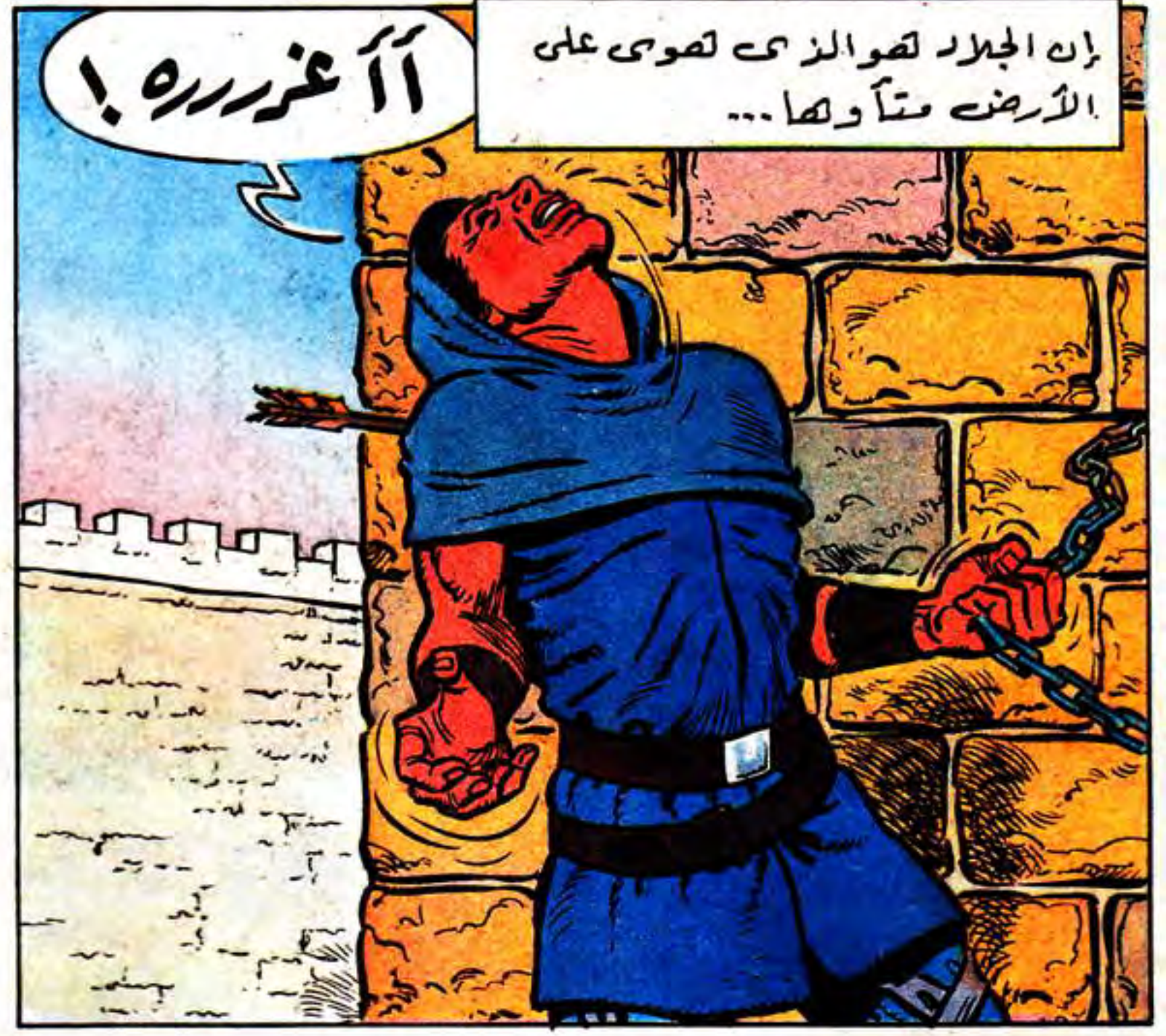
وأطلق الرجل سهم، وأغلقه "أردان"  
عينيه، وتقلصت عضلاته بطريقة  
غير طبيعية..!



فقد ظهرت أعلى السور فجأة، الرجل  
زوقناع "الوثمة" مصوبًا سهمه!..









# هوارد فليبن





تخاض القومندان « سناكبول » من « هاورد فلين » والبحار « آلان » ، بإرسالهما إلى الجزيرة ، بحجة توصيل هدية لحاكمها . والواقع أن هذا كان جزءاً من الخطة التي دبرها ليسيوطو على الآليء المملوكية . وفجأة هبت العاصفة .

# الرحلة الأولى



لاي "بوتشر" له تجد الآليء في هذا المكان ...



ترى أين أخصي الكنز؟



وفي حوالي منتصف الليل، في كابينة القومندان ..



لا تقطعه يا أحمق العزير! فكنتنا في مكان آمن هنا ما رمت أ ناس فوقه ...!



إن احتمال وقوع حادث لي أولئك في البحر، احتمال كبير... وما كُنْ أكثر ارتياحاً إذا حصلت على نصيبي ...



هل فقدت الثقة في شريكك القديم يا صديقي؟ في الواقع .. أنه ..



أشبه ناقص واحد... يساوي المروءة لي وحرى!



اعذرني يا جون! لست إلا مغفل كبيراً، وأعلم أن ثقتي فيك كبيرة ..! فلنصعد إلى ظهر السفينة، لنذهبن غليوفاً أخيراً يا صديقي -



يا نبي



إن الهورد الذي يعقب العاصفة في منتهى البرودة ... كم متحمسه من أوقات بعيدة بفضل هذه الآليء -!



# هوارد فليبن



أيها السادة، رحم الله "بوتشر"! ولأن  
لنذهب كل منكم إلى عمله، لأن طريقنا  
مازال طويلاً...



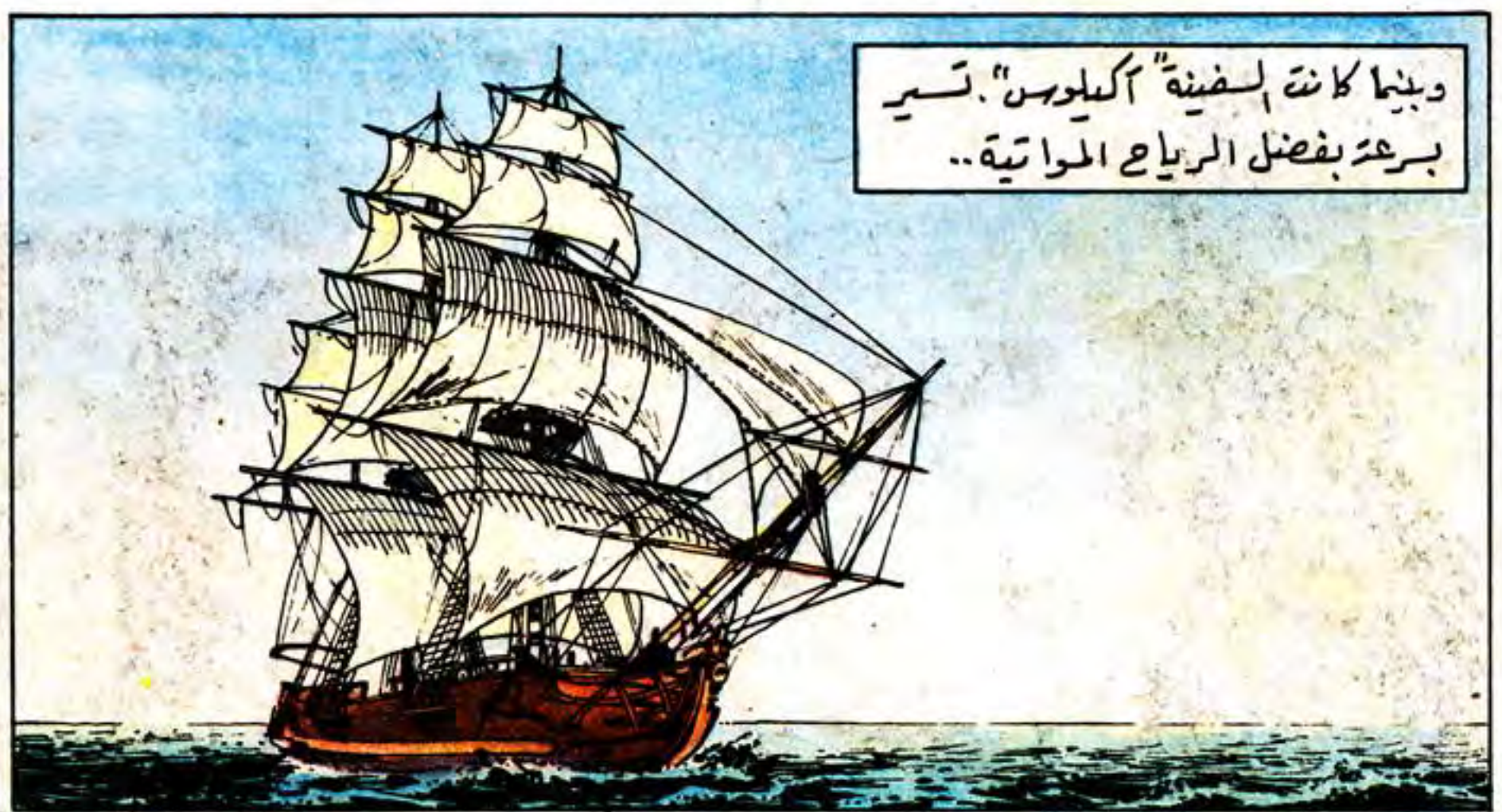
رائي لا أقصد الإرساء مرة إلى "بوتشر"  
المسكين، لكنه كان يحتسى الخمر بطريقة  
مبالغ فيها...  
... ودرهما تكون موضة  
عالية قد أسقطته في الماء ليلاً؟



وفي صباح اليوم التالي...  
لم يعد له أثر في  
أي مكان يا سيد القبطان  
إن لهذا كثيراً فربما هو  
ليس لبحارة يختفي بدوره!...



كان الضابط "فليبن" والبحارة "آلان" الذين هم غديرهما  
القبطان الجبان "منا كبول" يتفقدان ما والها الجريد...



وبما كانت السفينة "أكيلوس" تسير  
سرعة بفضل الرياح المواتية...



يبدأ أنهار تتسرع!... لأن  
ألتج بالخشبة الجافة...



دعنا نضع ساعات...  
عشاً ونا! لها هو  
سأحاول إشعال النار  
أذهب واجتهد لتأخذ بعض  
النصرون الجافة...



سبحنا لا ارتفاع بل هو  
الهندلندى ظمناً...  
لكنني أخشى أنه يكون أصعب  
لهو ووردا الوحيد للغذاء...



لهذه سفينة شراعية بحارية!...  
أسرع أسرع! فلنحاول تقوية النار!



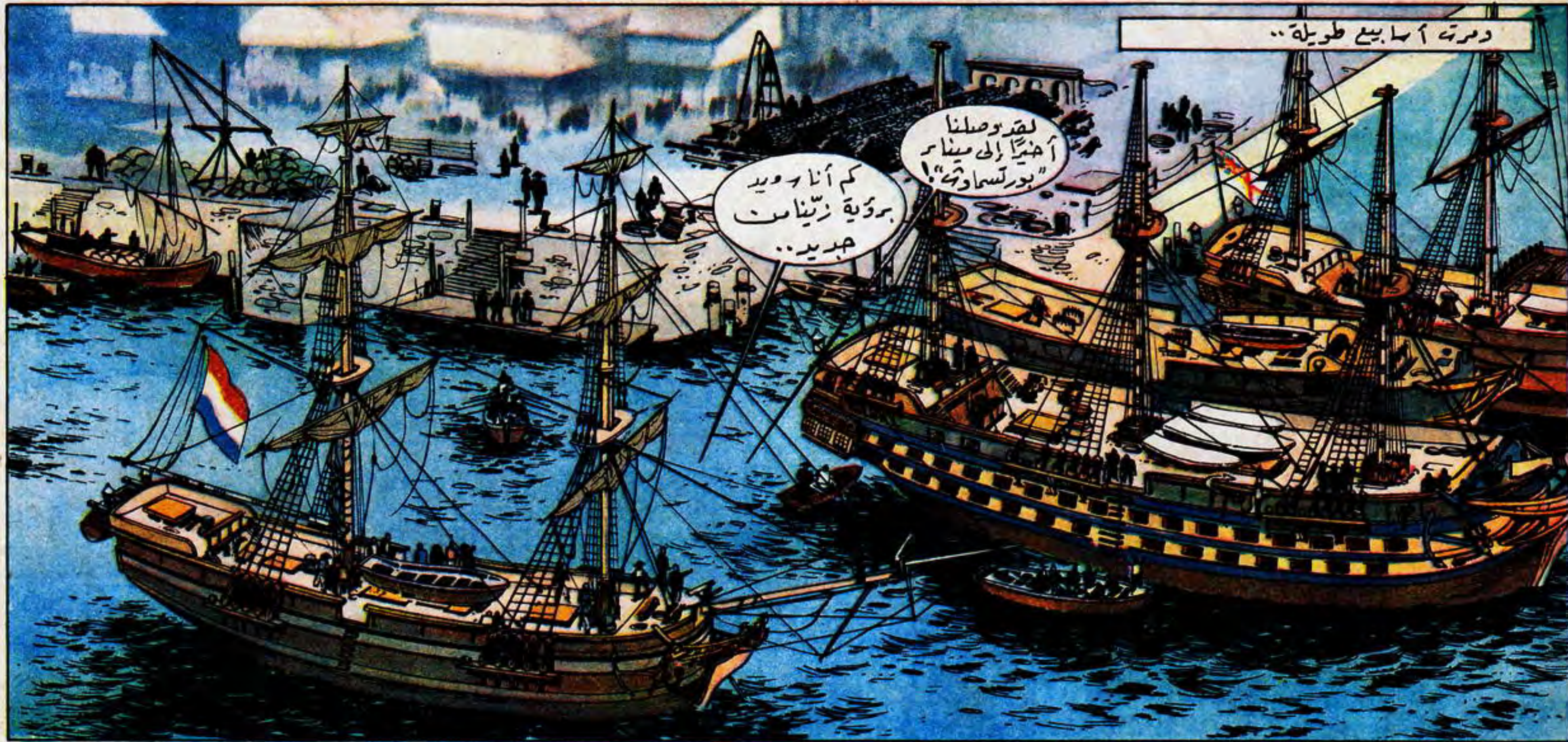
رباه... هل لهذا حلم؟ انظر يا سيد  
الضابط هناك في الأفق...!



هل سيكتب لنا أن نرى صخور  
الساحل الإنجليزي البيضاء مرة  
أخرى؟  
يجب أنه نحمد الله  
أولاً على سلامتنا من هذه  
المغامرة العجيبة...



# الرحلة الأولى





# هوارد فليبن





# الرحلة الأولى



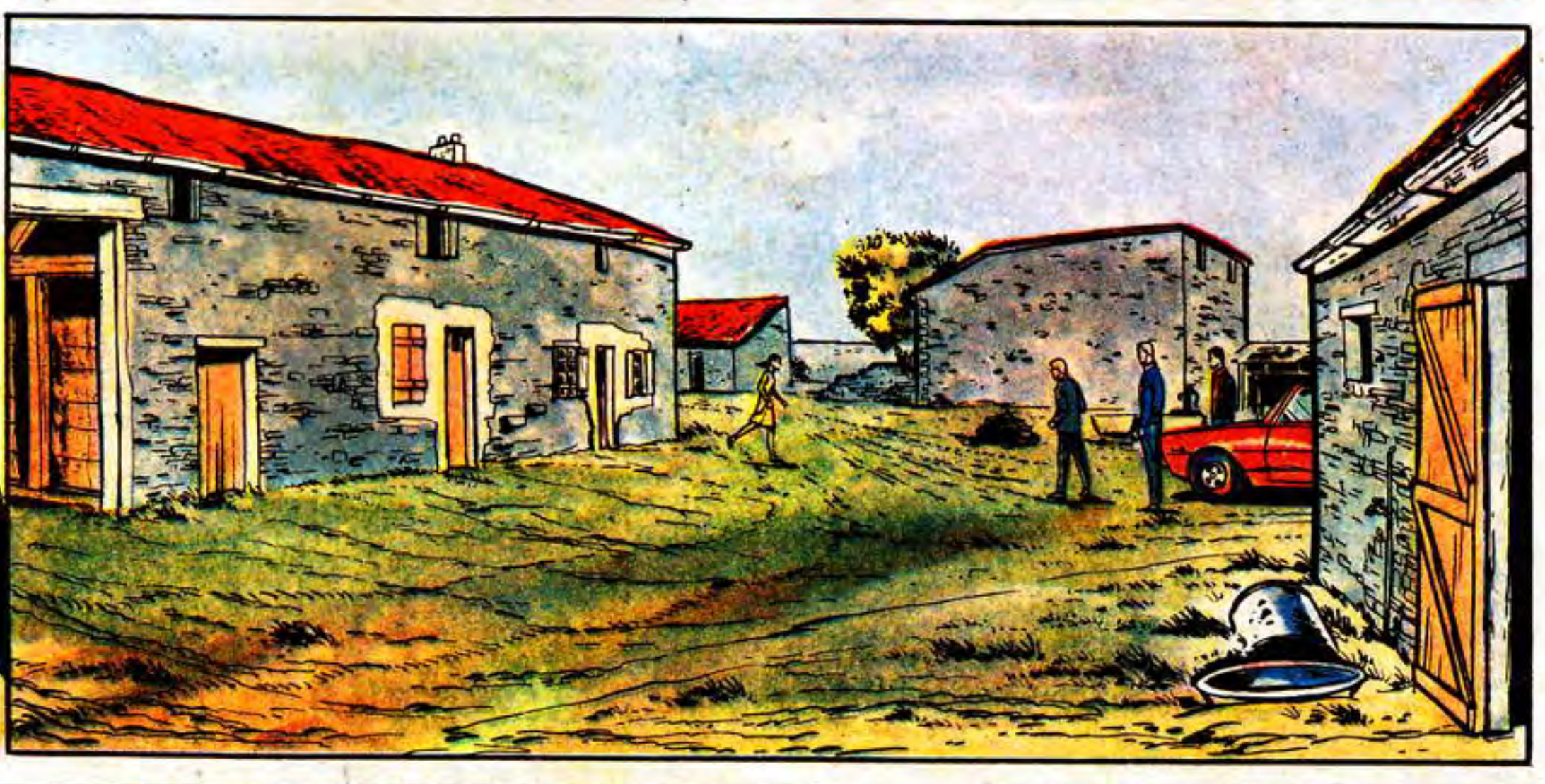
وبعد قليل...



يتبع



عثر الجد « موران » على الكنز الذي كان يبحث عنه منذ سنوات .  
وزالت مشكلة اعتراضه على إنشاء الطريق . ودعا المهندس « موتيه » ،  
« ميشيل » و « ستيف » و « باتوره » احتفالاً بالمناسبة السعيدة .

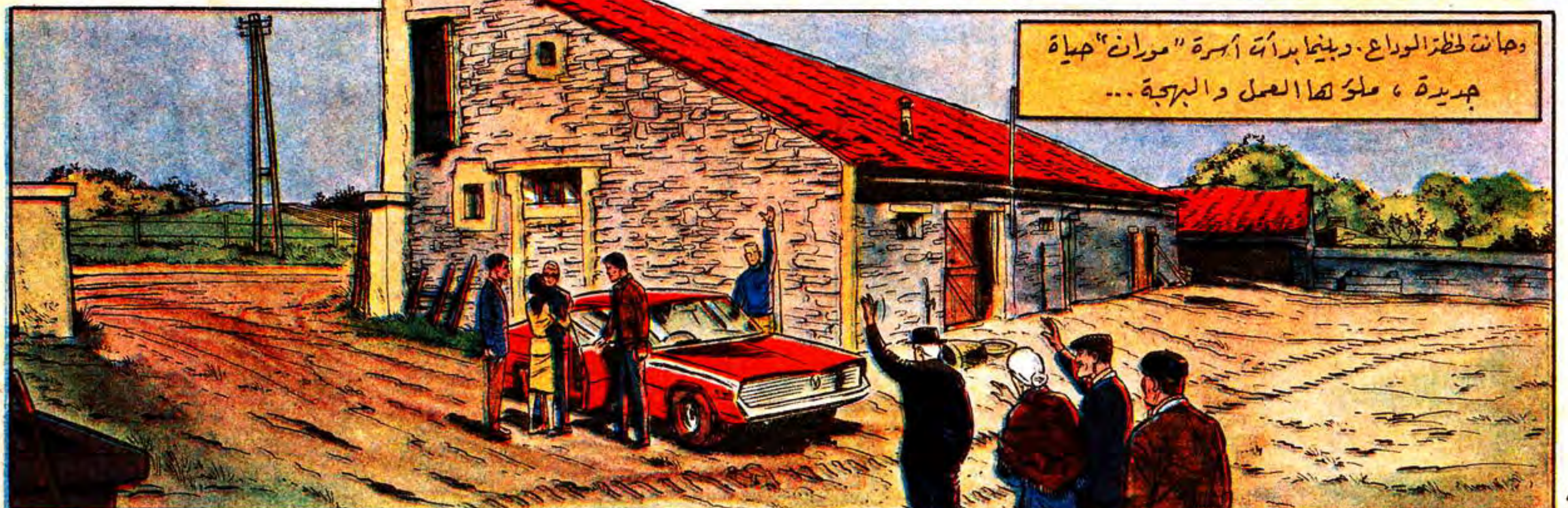
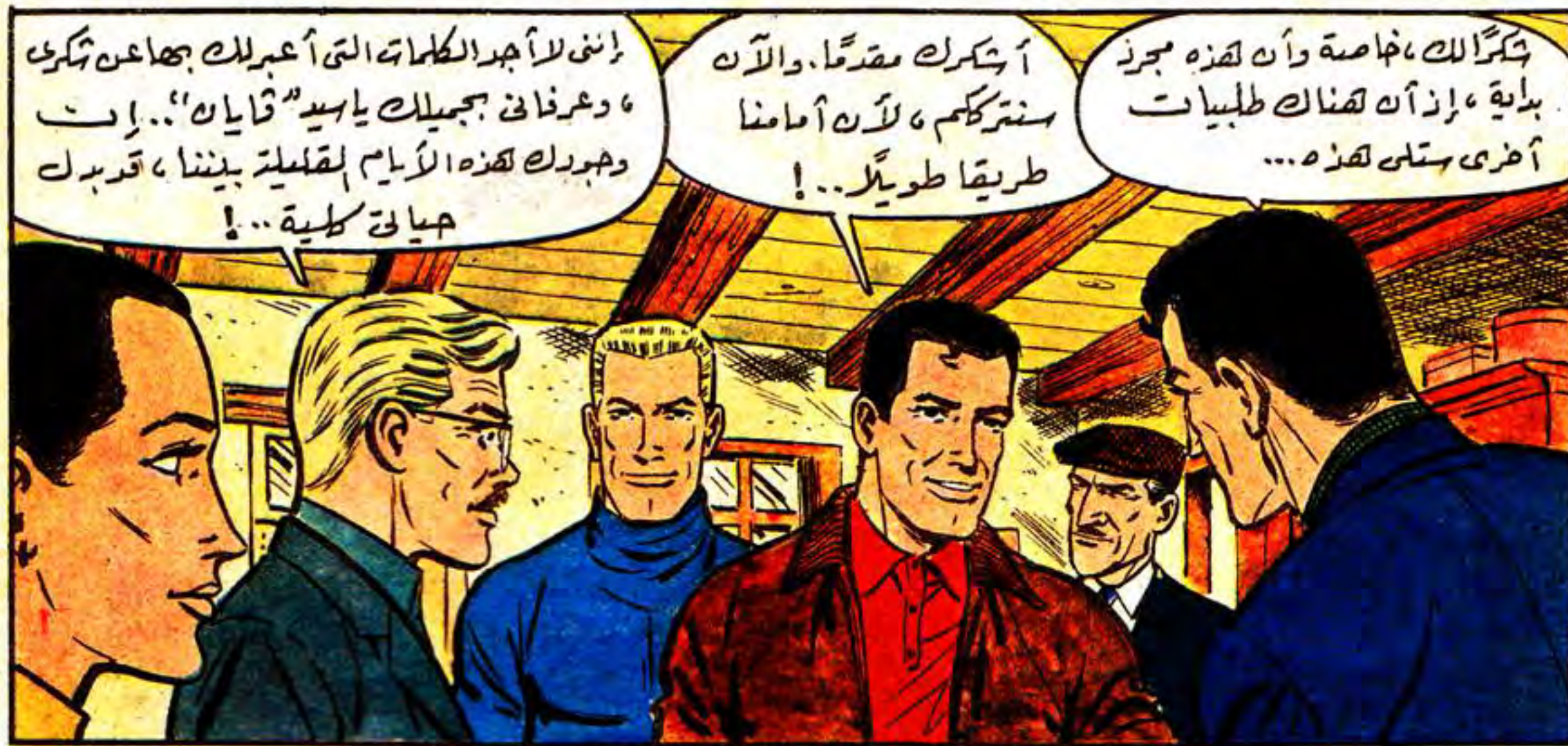








# ميشيل قايان







الكيلو ٣٥٧

قصر الصديقين "بيثيل" و"ستيف" الموقع، ليوصلوا  
"ميا لوليس موييه" الذي أعاد استقلالته، ثم اتجروا  
إلى الفندق للاستقرار هناك...



وعاد النشاط لمثل إلى الموقع. ولن يلبث  
الليكو ٣٥٧ أن يعتبر رتما ضمن بقية  
الأرقام... ولن ننكر قصته بوي حقة  
من الناس..

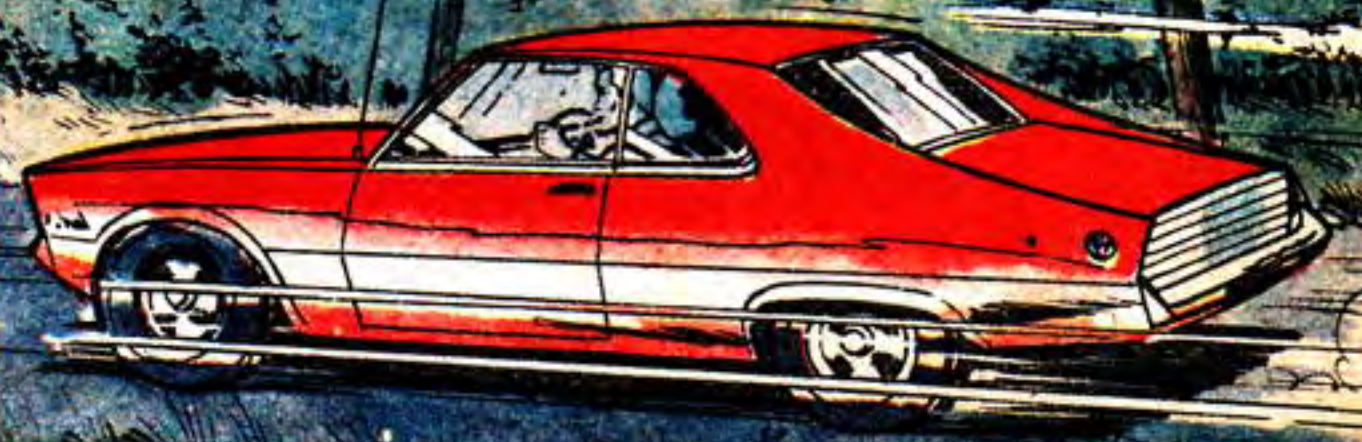
فؤاء



"دي - سفيران بواتو"  
الأرض  
الرمية العريقة

والآن نتوجه مباشرة إلى شاطئ الكوت  
دازور!... ولتكن إجازة موفقة!

النهاية







# لوبيد

لقد قررت اليوم أنه أكون مضيئاً، لأن ذلك سيروني  
"ليمانوس" وبدأ فاجئته بذلك!



فأنا أكن  
له معزة خاصة!

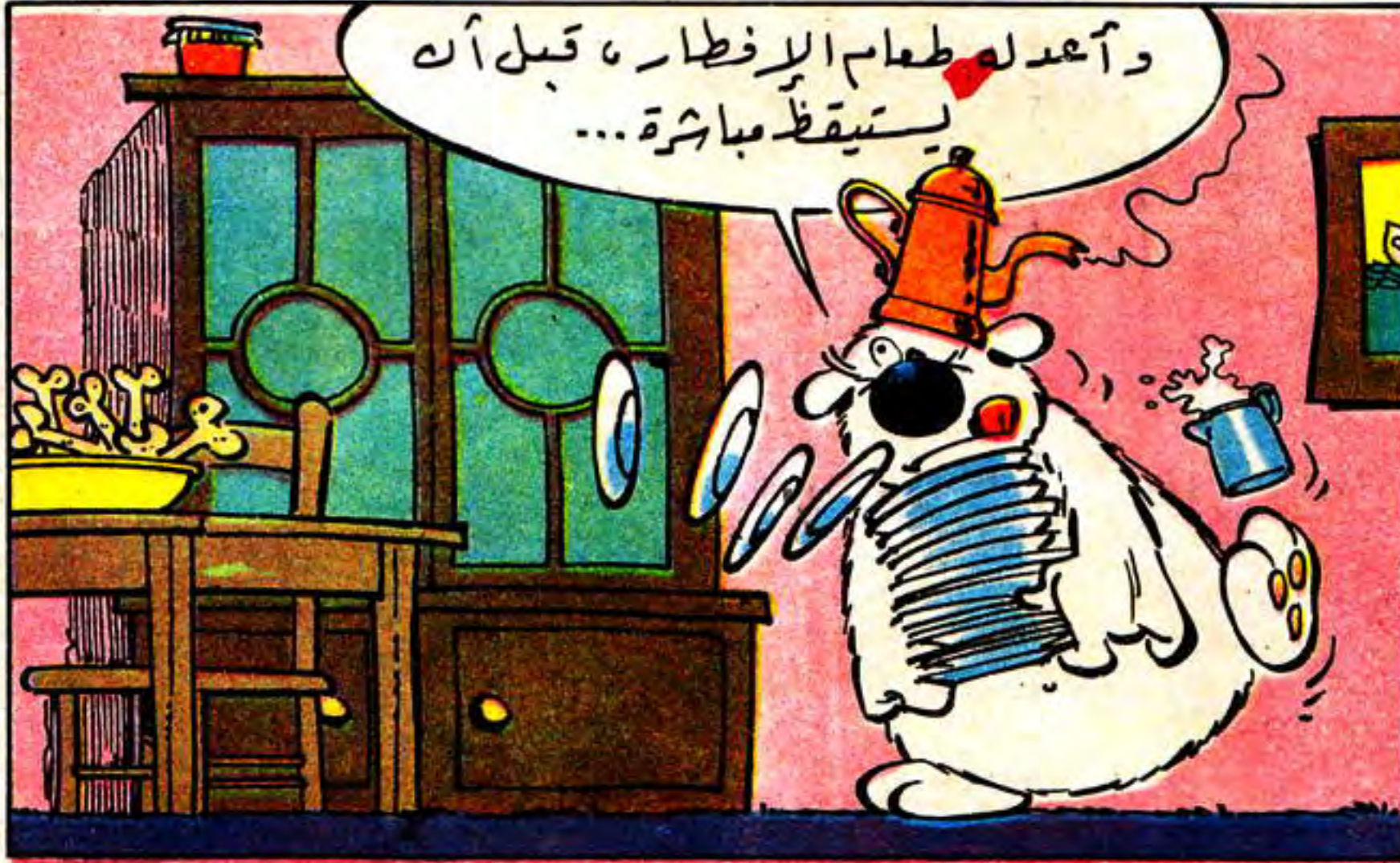
هأبدأ بتجميع هذا كله  
بالورنيش!



فكما يقولون: رأت الرجل البتة  
يعرف من هذا كله! ..



وأعد له طعام الإفطار، قبل أن  
يستيقظ مباشرة...



وبأزيل الغبار من حلقته بالفرشاة..



ثم أضع له الجربة في فجانه،  
وأصب له القهوة...



وأخيراً أصرف منادياً  
عليه ليكتشف المفاجأة..

وأظف له غليونه المفضل..



على كل حال إن هذه السبة  
لهم المرحم..!

أليس  
كذلك؟



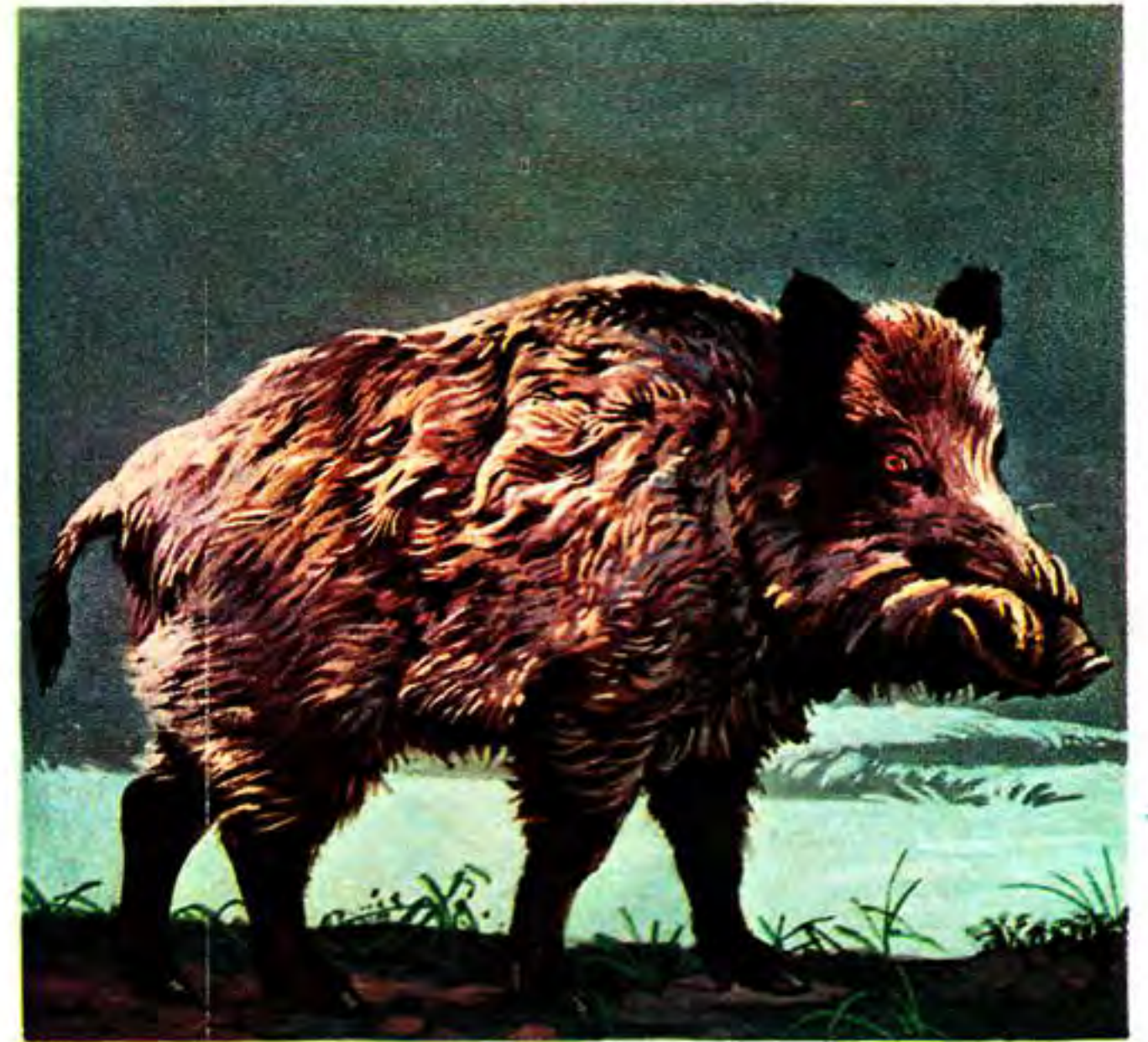


# البور

أجزاء آسيا ، والشاطئ الغربي في أفريقيا . وهو حيوان ليلي ، يفضل المكان المشمس أو الدافئ ، ليجمع فيه أثناء النهار . وبيئته المفضلة ، هي المناطق المشجرة بجوار البحيرات الصغيرة ، والمستنقعات ، والأراضي المزروعة . وهو يتغذى بصفة أساسية على الجذور والحبوب ، وأحيانا على الثدييات ، والزواحف الصغيرة . وتعيش الذكور بمفردها ، فيما عدا فترات التزاوج ، بينما تعيش الإناث مع صغارها في جماعات قليلة العدد . وينبج الذكر ليحذر الصغار ، وينخر إذا استشعر الخطر ، وتصطك أسنانه عند الغضب . ويسمى ذكر الخنزير المستأنس بالبور أيضا .

خنزير وحشي ، كان في وقت ما ، حيوانا مفضلا لدى الصيادين ، نظرا لقوته ، وسرعته ، وأيضا لشرسته عندما يضيق عليه الخناق . ويختلف البور عن الخنزير المستأنس في نواح عدة : فهو أصغر حجما ، وخطمه أطول ، وأذناه أكثر استدارة وأقصر ، ولونه رمادي داكن أو أسود تقريبا . وأكثر الفروق وضوحا ، هي أنيابه الكبيرة المتجهة إلى أعلى ، وتمثل أنياب الفكين السفلي والعلوي ، وهي أحيانا تنمو إلى أن يصل طولها إلى ٣٠ سنتيمترا . ويوجد البور في معظم أنحاء أوروبا ، فيما عدا الجزر البريطانية ( حيث اندثر حاليا ) . ومعظم

أكبر أنواع البور ، هو البور الأوروبي الوحشي سوس سكروفا (١) ، يعيش في وسط وجنوب أوروبا ، وشمالي أفريقيا ، وشرق آسيا . ويبلغ طوله ١٥٠ سنتيمترا . ومن أقربائه (٢) الحلوف المثائل ( فاكوكيرس أيثيوبيكس ) ، وطوله ١٥٠ سنتيمترا ويعيش في وسط أفريقيا ، (٣) حلوف النهر الأحمر ( بوتاموكيرس پركس ) طوله ١٢٠ سنتيمترا ويعيش في غربي أفريقيا (٤) .







فروا آآ

يا ف  
بوم

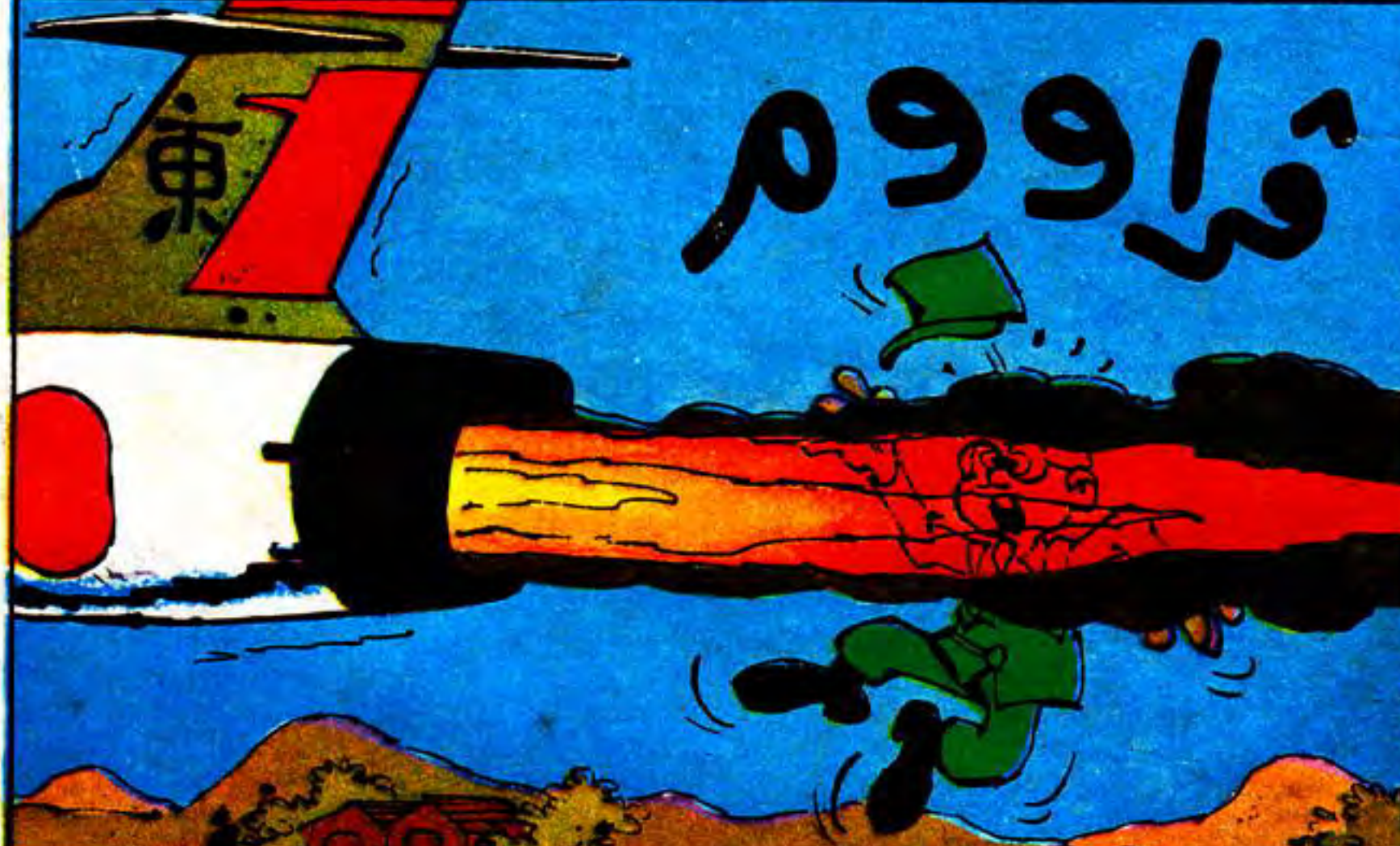
لاني في صيرة من أمرى... آيت أفضي  
لجارتى هذا العام؟ في الجبل أم على  
شاطئ البحر؟! في الانزل لوه على الجبل،  
أم على سطح المار؟؟

لوف

تبا لهذه الأجهزة اللعينة! راني أكره  
الطائرات!! لا أريد روية طائرات  
ثانية!!... ما مضى عطيتي في قلب جبل  
لهوكيارو، نا!



فرواوم



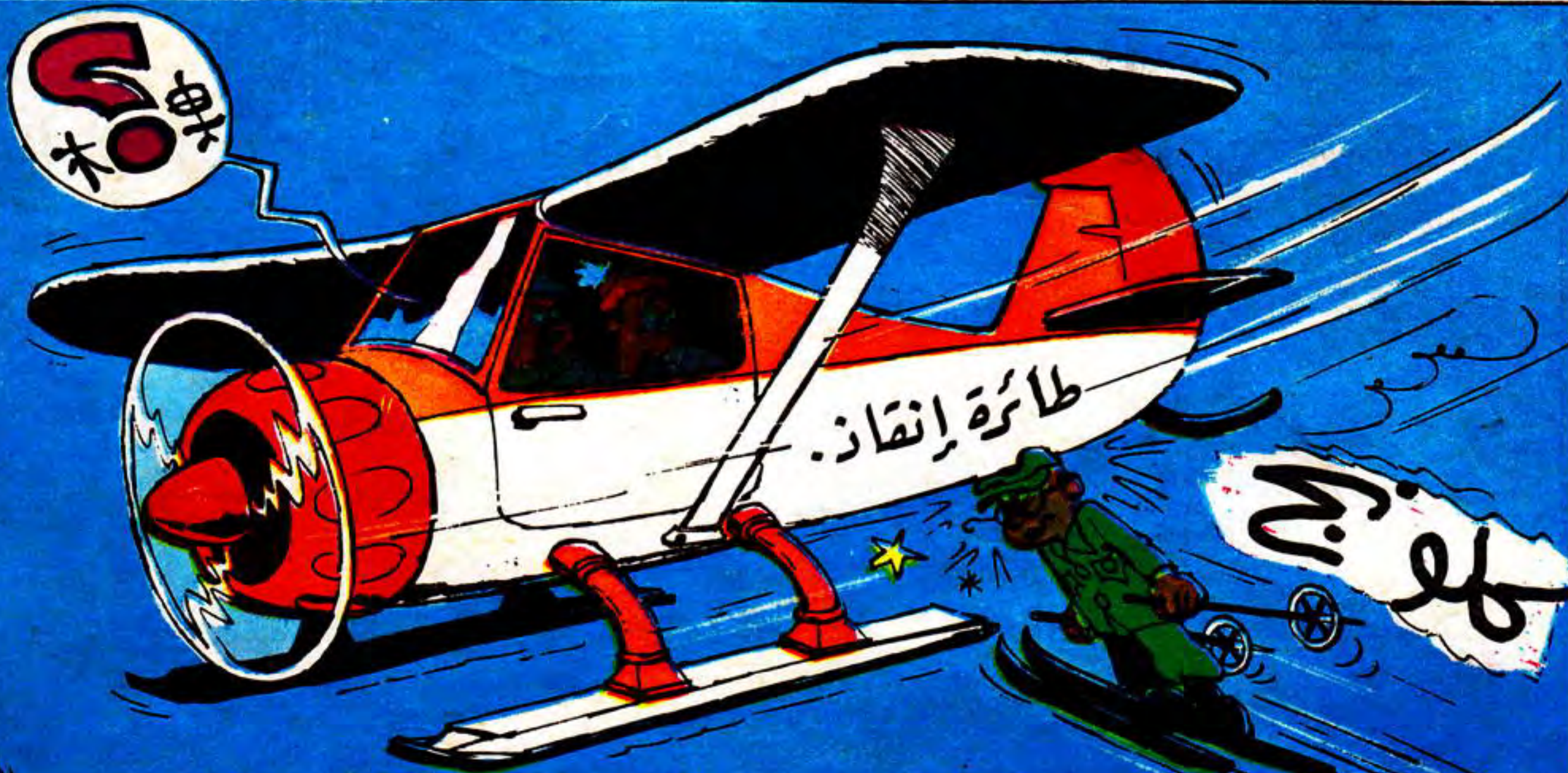
لعنة الله على هذه الأجهزة  
القاتلة!...



وبعد ثلاثة أيام...

هروب!

يا لسعادتي! لها لهاها! لقد مضت ثلاثة  
أيام، لم أرف فيها واحدة من هذه المركبات  
اللعينة ذات الرائحة الكريهة وال...



طائرة إنقاذ.

لوف